RADIO C.B. magazine
LE MAGAZINE N° 1 DES RADIOCOMMUNICATIONS DE LOISIRS

RADIO C.B. magazine

REPORTAGES : Les cibistes au service du Téléthon ■ Le tout numérique au Sircom... ■ **BANCS D'ESSAI** : Emperor Samouraï ■ Kenwood TH 42E ■ Midland Scan 1310 ■ **BIDOUILLES** : Les Résultats du 8ème Concours CB Mag' ■ Affichage de la fréquence sur un SS 3900 ■ Mesureur de champ ■ Antenne directive de poche ■ Pylone de station fixe ■

Bonne Année !

M 1241 - 156 - 26,00 F

Mensuel • N° 156 • JANVIER 1995
France 26 FF • Belgique 190 FB • Suisse 8,50 FS • Canada 6,50 $ Can • Espagne 693 PTAS

LA GAMME "DECA"

YAESU

MRT·1094·4·

LE RESEAU G.E.S.

G.E.S. NORD :
9 rue de l'Alouette
62690 ESTREE-CAUCHY
tél. : 21.48.09.30
& 21.22.05.82

G.E.S. OUEST :
1 rue du Coin
49300 CHOLET
tél. : 41.75.91.37

G.E.S. CENTRE :
Rue Raymond Boisdé
Val d'Auron
18000 BOURGES
tél. : 48.20.10.98 matin
& 48.67.99.98 après-midi

G.E.S. LYON :
5 place Edgar Quinet
69006 LYON
tél. : 78.52.57.46

G.E.S. PYRENEES :
5 place Philippe Olombel
81200 MAZAMET
tél. : 63.61.31.41

G.E.S. MIDI :
126-128 avenue de la Timone
13010 MARSEILLE
tél. : 91.80.36.16

G.E.S. COTE D'AZUR :
454 rue Jean Monet - B.P. 87
06212 MANDELIEU Cdx
tél. : 93.49.35.00

Catalogue général
contre 20 F
+ port 10 F

FT-1000
EMETTEUR/RECEPTEUR
BASE DECAMETRIQUE

FT-890
EMETTEUR/RECEPTEUR
MOBILE DECAMETRIQUE

FT-990
EMETTEUR/RECEPTEUR
BASE DECAMETRIQUE

FT-840
EMETTEUR/RECEPTEUR
MOBILE DECAMETRIQUE

GENERALE ELECTRONIQUE SERVICES
RUE DE L'INDUSTRIE
ZONE INDUSTRIELLE – B.P. 46
77542 SAVIGNY-LE-TEMPLE Cdx
Tél. : (1) 64.41.78.88
Télécopie : (1) 60.63.24.85
Minitel : 3615 code GES

EMETTEUR/RECEPTEUR
MOBILE DECAMETRIQUE
FACE AVANT DETACHABLE

FT-900

MAGASIN DE PARIS :
172 RUE DE CHARENTON
75012 PARIS
TEL. : (1) 43.41.23.15
FAX : (1) 43.45.40.04

Prix revendeurs et exportation. Garantie et service après-vente assurés par nos soins. Vente directe ou par correspondance aux particuliers et aux revendeurs. Nos prix peuvent varier sans préavis en fonction des cours monétaires internationaux. Les spécifications techniques peuvent être modifiées sans préavis des constructeurs.

FRG-9600
RECEPTEUR
60 MHz à 905 MHz

FRG-100
RECEPTEUR
50 kHz à 30 MHz

SARCELLES DIFFUSION

LE PRO A ROMEO

CENTRE COMMERCIAL DE LA GARE - BP 646 - 95206 SARCELLES CEDEX

Tél. 39 93 68 39 FACE À LA GARE GARGES-SARCELLES Fax 39 86 47 59

3615 PROROMEO

OUVERT
DU MARDI AU SAMEDI :
de 9 h 00 à 12 h 30
et de 14 h 30 à 19 h 30

SUPER PROMOTION

NOUVEAU EMPEROR SAMURAI ....990 F

TAXE CB INCLUSE

• COMME ÇA •

BON DE COMMANDE

NOM ..... PRENOM .....

ADRESSE .....

.....

VILLE ..... CODE POSTAL ..... TEL .....

Veuillez me faire parvenir les articles suivants : .....

.....

Chèque à la commande - Frais de transport : de 70 f à 150 f (Nous consulter)

RCBM 95/01

07 JAN. 1995

SOMMAIRE

JANVIER 1995

RADIO C.B. magazine

numéro 156

SLF 8

SONDAGE 16
Radio CB Magazine

SALON 18
Sircom 1994

CB - CB - CB

REGLEMENTATION 24
La D.G.P.T. passe à l'offensive

BANC D'ESSAI 26
Emperor Samouraï

ACCESSOIRES 30
30 Micro Astatic Night Eagle
32 Chambre d'Echo Electronic Systems
34 Antenne President CB-SAT
35 Commutateur automatique Euro CB AS 100

CB - CB - CB - CB - CB - CB - CB - CB - CB - CB

BIDOUILLES 36
36 8è Concours CB Mag' : Les résultats
38 Antenne Directive de Poche
42 Affichage de la Fréquence sur un SS 3900
48 Mesureur de Champ
50 Pylone de Station Fixe

ARGUS 54
La cote CB Mag' de l'occasion

BD 57
par Michel Piédoue

STATIONS 58

QSL 60
Le coin du Dxeur

PROPAGATION 61
Les prévisions de janvier 95

CLUBS 62

REPORTAGE 68
Téléthon 94

RA

BANC D'ESSAI 72
Portatif Kenwood TH 42E

EN BREF 74

RX

BANC D'ESSAI 76
Midland Scan 1310

GSM 80
80 Montez vous-même votre terminal
82 Quoi de Neuf ?

BOUQUINS 84

SHOPPING 86
Chez Hyper CB

COURRIER TECHNIQUE 88

INDEX 94
des anciens numéros

PETITES ANNONCES 96

ABONNEMENT 98

La reproduction des textes, dessins et photographies publiés dans ce numéro est interdite. Ils sont la propriété exclusive de COM.MM.SA qui se réserve tous droits de reproduction dans le monde entier.

Certains matériels présentés dans ce magazine sont destinés à des utilisations spécifiques (CB, bandes amateurs...). Par conséquent, il appartient aux acquéreurs de se conformer à la réglementation en vigueur dans leur pays (délivrance d'une licence, par exemple). N'hésitez pas à questionner nos annonceurs à ce sujet !

EDITO

Ces derniers mois, nous avons annoncé de multiples surprises à nos lecteurs pour 1995. Avec ce numéro de janvier, vous allez découvrir la nouvelle maquette de votre revue préférée. La présentation y sera encore plus claire et plus aérée. L'analyse du sondage réalisé auprès de notre lectorat qui nous a valu des centaines de réponses, n'entraînera pas de profonds bouleversements puisque, globalement, votre magazine vous donne satisfaction. Certaines rubriques seront tout au plus renforcées, au détriment d'autres moins prisées...

Outre notre lecteur normand tiré au sort parmi les sondages retournés pour gagner une magnifique antenne de station de base offerte par Wincker, de nombreux postes et accessoires fournis gracieusement par la société Dirland ont été attribués aux bidouilleurs sélectionnés dans le cadre de notre grand concours annuel. Des réalisations que nous publierons dans ce numéro et dans les suivants...

Côté réglementation, la DGPT vient de franchir une étape supplémentaire dans l'hostilité viscérale qu'elle témoigne à la CB depuis son apparition en France. Cette fois encore, c'est la société Dirland - l'un des principaux importateurs de matériels CB - qui est visée. Et pour cause, puisque ses dirigeants continuent d'opposer une vigoureuse résistance aux dictats de notre chère Administration. Ne nous y trompons pas, en retirant définitivement quelques agréments de postes 27 MHz c'est, en France, l'avenir même de la Citizen Band et de toute une profession qui est menacé. Chacun sait - les technocrates de la DGPT en premier lieu - que les postes commercialisés sont pour la plupart modifiables en puissance et en nombre de canaux : c'est notamment le cas de tous les postes BLU, sans exception. En persistant dans la voie sur laquelle elle s'est engagée (on ne voit pas pourquoi il en irait autrement), la DGPT tente une nouvelle mise à mort de la CB. Gare aux réactions spontanées et incontrôlées des cibistes qui ne manqueront pas de saisir des occasions, en période électorale, pour manifester leurs ras le bol d'être pris pour des imbéciles tout juste capables de se laisser racketter par une taxe qui n'apporte rien à la CB.

Philippe Gueulle,
Rédacteur en Chef

Directeur de la publication et de la rédaction : Henri Ricciarelli • **Rédacteur en chef :** Philippe Gueulle • **Rédacteurs :** Guy Nicoletta, Hugues Lepillier, François Gueulle • **Secrétaire de Rédaction :** Corinne Mayer • **Directeur Artistique :** Carl Lee-Draüm • **Rédacteur graphiste :** Claude Marrel • **Maquette :** Philippe Chambron, Marc Leruleda, Marine Coryen • **Illustration :** Michel Piédoue • **Photographie :** Michel Blossier (couverture) • **Publicité :** Marc Vallon, assisté de Malika Renaï • RADIO CB MAGAZINE est édité par COM.MM. SA 135, route de la Reine 92100 BOULOGNE - Tél (16-1) 46 05 88 00 - Fax : (16-1) 46 05 46 41 • **Publicité et Rédaction :** (16-1) 46 05 88 00 • **Responsable de la Diffusion :** Pascale Sacuto • **Responsable de la Promotion et du Marketing :** Olivier Delacourt • **Responsable des abonnements :** Mylène Sauvagé • RADIO CB MAGAZINE - 135, route de la Reine 92100 BOULOGNE • **Anciens numéros :** MCM BP 103 - 93162 NOISY LE GRAND CEDEX • **Commission paritaire :** n° 63242 • **Dépôt légal :** 4è trimestre 1994 • **Compo-gravure :** PRISMO • **Impression :** CONTINENTAL PRINTING (Belgique) •

DIFAURA

160 F

SWR 179
Tos/Watt/matcher/modulomètre 100 W

160 F

SWR 1000
Tos-mètre,
watt-mètre, 1000 Watts

CATALOGUE
30 F

180 F

EF 3000 Filtre
secteur 220 Volts

300 F

TM 200
Tos-mètre, watt-mètre,
matcher, 100 Watts

160 F

EPR 25
Réducteur de
puissance

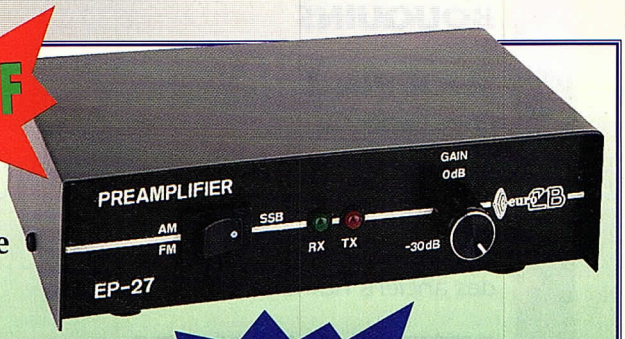
450 F

EC 2019
Micro de base écho préampli
4 broches

PHOTOS NON CONTRACTUELLES • OFFRES VALABLES JUSQU'AU 04/02/1995 ET DANS LA LIMITE DES STOCKS DISPONIBLES

MATERIEL RADIO AMATEUR : Nous rappelons à notre clientèle que l'usage d'amplificateurs est réservé aux radio-amateurs. L'utilisation est interdite en France pour la CB (arrêté 31 mars 1992)

130 F

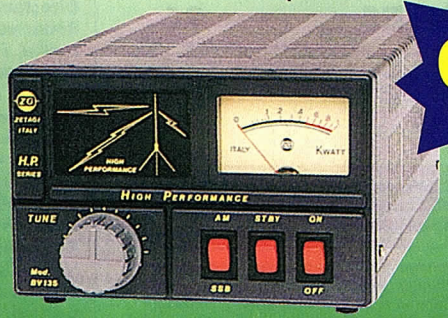


P 27/1 ZETAGI
Préampli de base
25 dB

799 F

KLV 200 VENTILE
Ampli de base 220 Volts,
100/200 Watts

950 F



BV 135 ZETAGI
Ampli de base 220 Volts,
200/400 Watts AM/FM,
mic gain, RF gain, filtres,
chambre d'écho.

Votre comptoir CB en ligne directe chez DIFAURA au (16 1) 43 28 96 77

1050 F

PRO 50
20 canaux mémoires
FM, 68/88,137/174,
380/512 MHz

1490 F

PRESIDENT GRANT
40 canaux AM/FM/BLU, clarifier, mic gain,
RF gain, roger beep, filtres

130 F

AIR BAND
Récepteur multi-band CB, Air,
Radio FM/TV/VHF

590 F

NEW ORLY
40 canaux AM/FM, S-mètre,
prise micro en face avant,
squelch, PA

995 F

SAMURAI
40 canaux AM/FM, DX, scan, tone, filtres,
up-down micro, PA

1095 F

ALAN 28
40 canaux AM/FM, tos-mètre, mic gain,
RF gain, PA, HP extérieur, filtres

1790 F

COMMEX RS 001
Récepteur scanner AM/FM 50 mémoires,
5 bandes HF/VHF, LOW/AIR/VHF, HIGH/UHF

DIFAURA

Périphérique Porte de Vincennes - 23, Av de la Porte de Vincennes - 75020 PARIS
Métro Saint Mandé Tourelle - Ouvert du mardi au samedi de 9h à 12h30 et de 14h à 19h

ARTICLES	QUANTITE	PRIX	TOTAL
Frais de port et d'emballage France Métropolitaine (recommandé) 80F ou 120F (+ de 10 Kg / antennes)			
☐ CATALOGUE - NOUVELLE EDITION - 30 F			
Réglement ☐ par chèque bancaire ☐ par carte bleue N° _____ date expiration ___ ___ identité du porteur			

Nom .....

Prénom .....

Adresse .....

.....

.....

Ville .....

Code postal .....

Tél .....

RCBM 95/01

Commandez par Tél. au (16 1) 43 28 96 77 et réglez avec votre carte bleue

SLF

MICRO ZETAGI M 101

Commercialisé par ARPEGE Communication, ce micro mobile ZETAGI se distingue des autres modèles par la présence d'un dispositif original. En effet, en plus du préampli qu'il possède, le ZETAGI M 101 offre un système permettant de truquer la voix de l'opérateur ! Nous testerons cet accessoire prochainement...

DEUX POSTES EMPEROR

Une nouvelle marque d'appareils est importée depuis peu par PRESIDENT Electronics Europe. Les deux premiers «EMPEROR» sont d'ores et déjà disponibles. L'un, du nom de «Samouraï», que nous avons testé ce mois-ci, se présente comme un «40 canaux» bimode et se situe en moyenne gamme. Son numéro d'agrément est le 940413CB0. Le second s'apparente à une sorte de «Super Lincoln» ! A découvrir très bientôt...

EXPEDITION... MAINE-MONTPARNASSE !

Peu ordinaire, cette expédition réalisée par les membres de l'International DX France Delta Fox ! L'opération surprise, gardée secrète jusqu'au dernier moment, les a conduit au sommet... de la Tour Maine-Montparnasse, le 23 novembre dernier. Durant 45 minutes (soit de 11h30 à 12h15), une station CB y a été activée. Près de 39 «OM» ont alors été contactés sur la fréquence 27,575 MHz (mode USB). Une QSL spéciale (reproduite ci-contre) a d'ailleurs été éditée pour l'occasion. Reste que le manque de propagation et l'autonomie limitée n'ont pas permis à l'expédition de réaliser de grands DX. Ce qui n'a pas empêché les participants de bénéficier d'une excellente ambiance et de liaisons

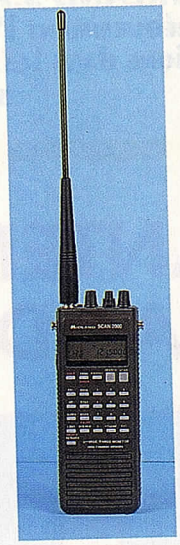
radio avec des cibistes fort sympathiques. La station se composait d'un poste PRESIDENT Jackson (bridé à 2 watts), d'un micro ALAN F 10 et d'une minuscule antenne mobile (une SIRIO Micro 30 magnétique). L'alimentation provenait d'une batterie au plomb (12 volts/6,5 ampères). Plusieurs autres sites parisiens seraient au programme des expéditions 95...

CHAMBRE D'ECHO ELECTRONICS SYSTEMS

Commercialisé en exclusivité par ARPEGE Communication, ce boîtier au design inhabituel n'est autre qu'une chambre d'écho spéciale CB. Le branchement s'effectue le plus simplement du monde. Un cordon se branche sur la prise micro du TX et son micro vient se raccorder sur la prise posée en façade de la chambre d'écho. L'ensemble s'alimente en 12 volts via les deux fils qui sortent du châssis arrière. L'écho et le délai se règlent avec deux boutons. A découvrir en test détaillé dans ce même numéro...

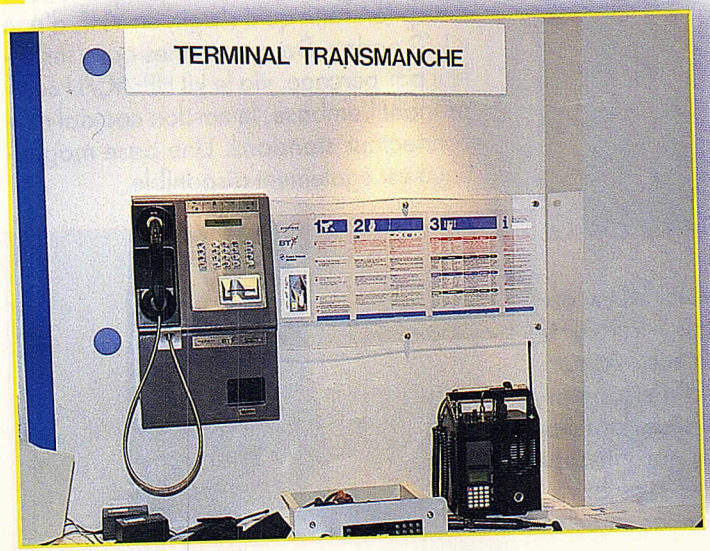
3 SCANNERS PORTATIFS MIDLAND

Trois scanners portatifs, importés par MIDLAND, viennent de faire leur apparition. Ils se nomment respectivement MIDLAND Scan 1303, MIDLAND Scan 1310 et MIDLAND Scan 2000. Modèle le plus simple de la gamme, le «Scan 1303» a une façade noire, dans le pur style des scanners REALISTIC et COMMTEL. Il couvre les bandes 68-88 MHz, 108-174 MHz, 380-512 MHz et 806-960 MHz, et offre une capacité mémoire de 200 canaux, répartis en 10 banques de 20. Plus complet, le «Scan 1310», qui a pour sa part une façade grise, met pas moins de 1000 canaux mémorisables (10 banques de 100 canaux) à la disposition de son utilisateur. Quant à sa couverture, elle va de 0,5 à 1300 MHz. Trois modes de modulation sont proposés : la modulation d'amplitude (AM), la FM large et la FM étroite. Scanner de haut de gamme, le «Scan 2000» va encore beaucoup plus loin que le précédent. Non seulement sa couverture s'étend entre 100 kHz et 2060 MHz, mais il possède un mode de modulation supplémentaire : la BLU.



LIAISON TRANSMANCHE

A la pointe de la technologie, le tunnel sous la Manche se devait de bénéficier d'un équipement performant pour ses liaisons filaires et radio. Plusieurs exemples des appareils employés là-bas étaient exposés lors du SIRCOM, comme en atteste notre photo. Sécurité oblige, aucune précision technique n'était fournie, notamment quant aux fréquences utilisées...



S-METRE EURO CB MD3

Nous avons récemment présenté le S-mètre extérieur EURO CB MD4 dans un test détaillé. Un second modèle, le «MD3», arrive à son tour sur le marché. Doté d'un cadran plus petit, celui-ci est monté dans un coffret noir qui est un peu moins volumineux (130 x 100 x 80 mm contre 170 x 95 x 70 mm). Comme dans le cas du «MD4», un bouton sert ici à calibrer le vu-mètre avant d'effectuer les premières mesures. Une prise posée sur le châssis arrière (à condition qu'elle soit connectée à une source délivrant une douzaine de volts) permet d'illuminer le cadran.

Packet Radio im CB-Funk jetzt erlaubt !

Neben Ihrem Computer (PC) benötigen Sie für diese interessante Betriebsart 2 Dinge:

1. Das richtige Fachbuch

2. Das Datenmodem für CB-Funk

RMD 1200

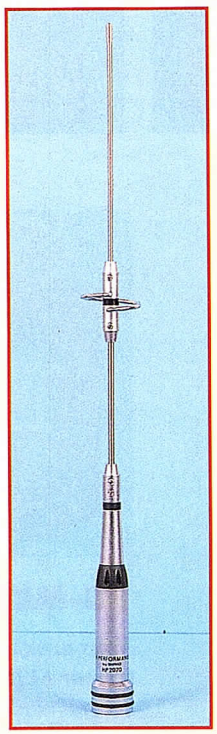
PACKET RADIO POUR LES CIBISTES ALLEMANDS

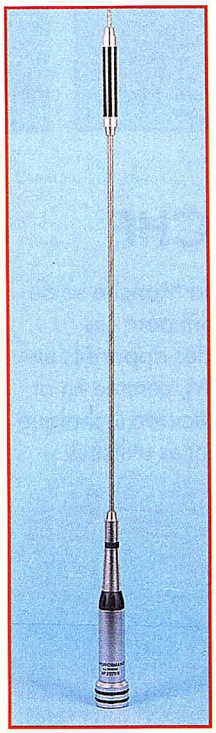
Un petit accessoire ALAN RMD 1200, conçu pour les cibistes, fait fureur chez nos voisins allemands. Ces derniers découvrent actuellement les merveilleuses possibilités du packet radio, grâce à un appareil spécialement prévu et câblé à cet effet. Rappelons que Radio CB Magazine ainsi que le S.P.R.L. avaient sollicité, dans leur réponse à l'enquête AFNOR sur le projet de norme CB AM/BLU, que les cibistes ne se contentent pas de la transmission analogique de la parole, mais puissent également opérer via tous les autres modes de transmission des signaux, tels que le numérique. Des remarques que le Président Thabard a écartées d'emblée et a soigneusement évité de reprendre dans la position française. Bien plus dynamiques, les Allemands, pour leur part, n'ont pas hésité à le faire. De même qu'ils réclament une bande de 40 canaux supplémentaires !

TARGA 77-099

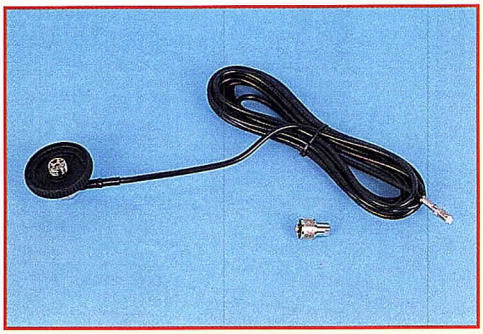
Figurant parmi les petits postes CB les moins chers du marché, le TARGA 77-099 constitue une bonne idée de cadeau pour ceux qui souhaitent s'initier à la CB. Ce «40 canaux AM» est un mobile tout simple, avec montée et descente des canaux par touches «UP/DOWN». D'une esthétique moderne, ce mini se loge facilement à bord des véhicules. Importé par DIRLAND S.A., il fait fréquemment l'objet de promotions dans les grandes surfaces.

2 ANTENNES SIRIO BIBANDES AMATEUR





Distribuées par R.C.S., voici deux antennes mobiles bibandes VHF-UHF conçues pour les radioamateurs. Appartenant à la nouvelle série «Hi-Performance» de SIRIO, elles sont réalisées dans des matériaux de haute qualité, garantissant les meilleures performances. Les brins, très flexibles, sont confectionnés en acier inoxydable et réglables à 90°. Le branchement du coaxial bénéficie d'une connectique s'inspirant du système «FME» des GSM. De faible encombrement, puisque son fouet n'atteint que 445 mm, la SIRIO HP 2070 se remarque à l'espèce de petit cerceau placé à mi-hauteur. Respectivement de type «1/4 d'onde» et «5/8 d'onde» en VHF et en UHF, cet aérien opère sur les bandes 142-148 MHz et 430-440 MHz. Il peut encaisser 150 W en VHF et 100 W en UHF. Plus longue, avec un brin vertical de 980 mm, la SIRIO HP 2070 R offre des caractéristiques similaires, pour le reste, au modèle précédent. Exception faite qu'il s'agit, en VHF, d'une «1/2 onde». Deux antennes qui s'installent par perçage, via le kit HP-AC/U comprenant l'embase, le cordon coaxial et le connecteur standard. Une base magnétique est également disponible.



LA COMMUNICATION PASSION !

LE PLUS GRAND CHOIX D'ACCESSOIRES CB

ET RADIOAMATEURS 100% DX

POUR CONNAITRE LA LISTE DES REVENDEURS EURO CB, CONTACTEZ-NOUS AU 68.20.87.30

RCBM 95/01

Pour recevoir gratuitement notre catalogue général, retournez ce coupon dûment complété, à :

Nom : ..... Prénom .....

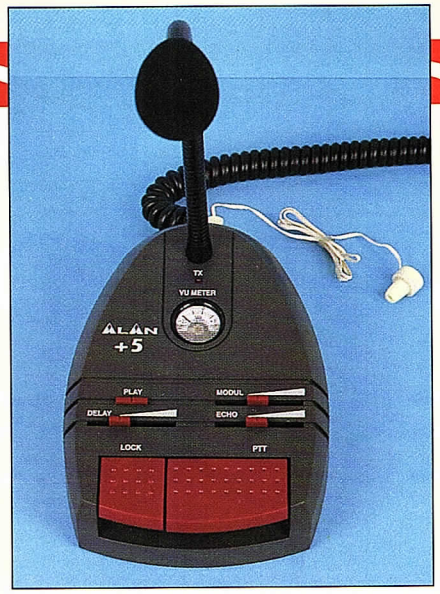
Adresse : .....

Code postal : ..... Ville : .....

CB HOUSE
D 117 - NEBIAS
11500 QUILLAN

SLF

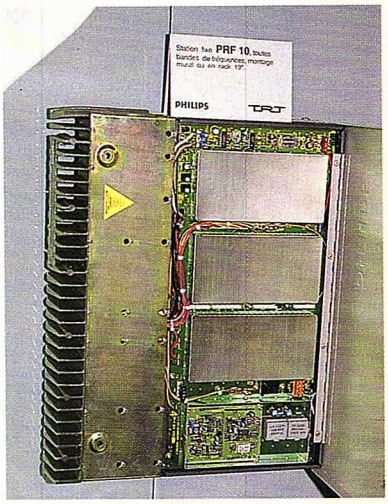
MICRO DE TABLE ALAN +5

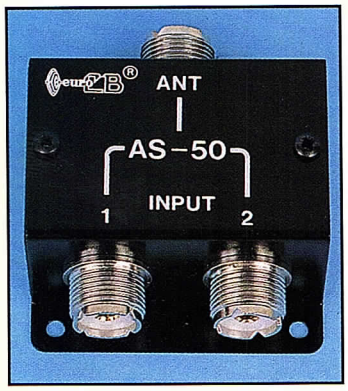


Après le micro de table ALAN +3, puis le «+4», voici venir le «+5». Plus complet que le précédent, il bénéficie d'un sacré air de famille avec les deux autres. Ainsi, retrouve-t-on un socle gris et un micro monté au bout d'un col de cygne orientable. Les commandes se distinguent facilement, au premier coup d'œil, en raison de leur teinte rouge. En plus du circuit de préampli, l'ALAN +5 comporte une chambre d'écho incorporée (avec réglage du niveau et du retard), deux types de roger-beep à deux tons (avec la lettre «K»), ainsi qu'une prise permettant le branchement d'un mini-écouteur (livré), destiné à vérifier la qualité de modulation de l'écho. Si l'ALAN +5 a été conçu pour pouvoir recevoir l'option «musique préenregistrée», celle-ci ne semble pas disponible pour l'instant.

RELAIS RADIO

Les relais radio n'ont plus rien à voir avec les véritables usines à gaz d'antan qui nécessitaient la construction de gros bunkers. C'est ainsi qu'une station fixe peut s'intégrer aisément dans un coffret aux dimensions des plus raisonnables. L'exemple de l'ensemble PHILIPS-TRT PRF 10, constitué par quatre modules superposés, se passe de commentaires.





COMMUTATEUR AUTOMATIQUE «2 TX-1 ANTENNE» EURO CB AS 50

Vous trouverez dans ce numéro le test d'un accessoire particulièrement original : l'EURO CB AS 100, conçu et proposé par CB HOUSE. Répondant à une demande qui, jusqu'alors, devait recourir à la réalisation de bidouilles plus ou moins performantes, cet appareil de la taille d'un petit commutateur d'antennes, à deux voies, se révèle d'une extrême simplicité : il est entièrement automatique. A côté du modèle standard (AS 100), capable de supporter une puissance d'émission atteignant une centaine de watts, vient d'arriver un second appareil : l'AS 50. Moins onéreux, il n'encaisse pour sa part qu'une cinquantaine de watts.

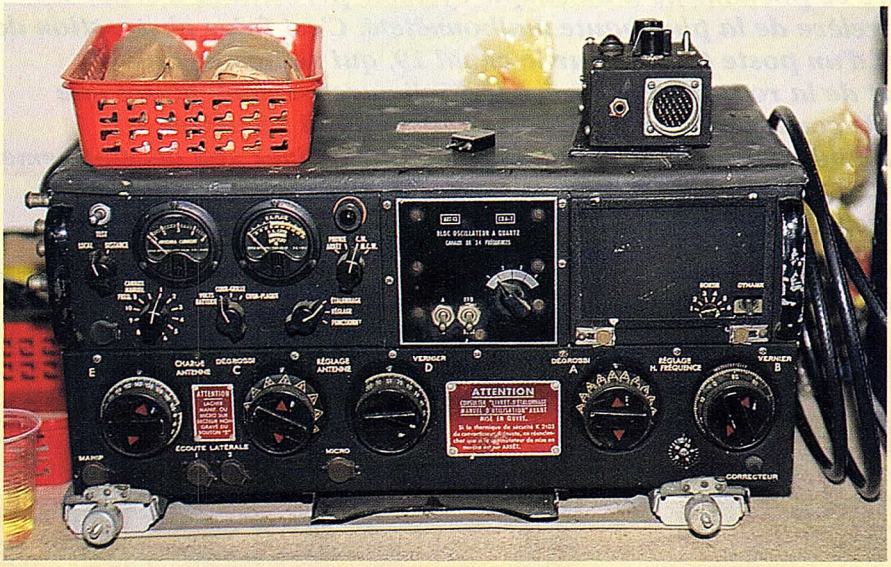
LE DIRLAND 3303 AGRÉÉ

Présenté en exclusivité par Radio CB Magazine, en juillet dernier, le DIRLAND 3303 a passé avec succès les épreuves permettant d'obtenir les sacro-saints numéros d'agrément. Il s'agit d'un bimode à 40 canaux de haut de gamme, offrant 4 mémoires, une double veille, un modulomètre, un canal 19 prioritaire, etc... Le DIRLAND 3303 est agréé sous le n° 940480CB0.

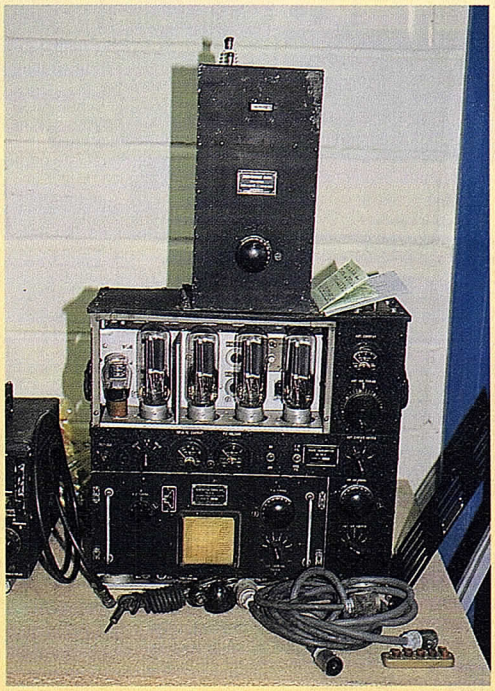
CONTROLEUR PACKET-PACTOR MFJ 1276

Importé par G.E.S., le contrôleur MFJ 1276 se distingue des appareils concurrents, et du reste de la gamme MFJ, de par la présence de deux modes. On peut non seulement opérer en packet (que ce soit en VHF comme en décamétrique) mais aussi en pactor. D'un encombrement relativement réduit, sans passer pour autant pour un modèle de mimiaturisation, le «MFJ 1276» ne dispose que d'une unique commande sur sa façade : un poussoir «marche-arrêt». S'y ajoutent des témoins lumineux ainsi qu'un indicateur d'accord à bargraph.

SOUVENIRS, SOUVENIRS...

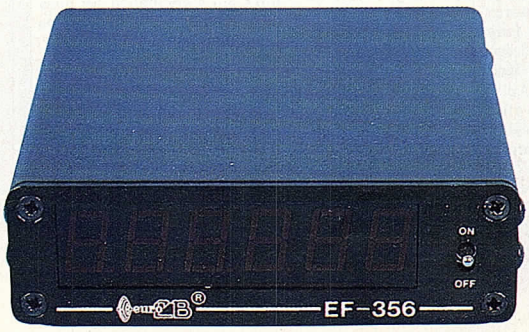


Dernier clin d'œil au récent Salon d'Auxerre 94 avec deux appareils proposés sur les stands consacrés au matériel d'occasion, lors de la brocante. Des pièces qui accusent plusieurs dizaines d'années d'existence mais qui font toujours la joie des collectionneurs !



CONVERTISSEUR SPECTRUM IVT 1100

Cela ressemble à un chargeur de batterie... mais ce n'en est pas un ! Commercialisé par CB HOUSE, le «SPECTRUM IVT 1100» est un convertisseur 12 V/220 V. Concrètement, cela signifie qu'il permet de disposer de 220 volts en se branchant sur une batterie de voiture de 12 volts. Les deux pinces se connectent sur les bornes de la batterie (la rouge sur la borne positive et la noire sur la masse négative), tandis que l'appareil (220 V) voit sa prise s'enficher sur l'embase de la face avant du convertisseur. Attention : il ne doit pas dépasser une puissance maximale de 100 watts !



FREQUENCEMETRE EURO CB EF 356

Moins sophistiqué que l'«EF 357», le fréquencemètre EURO CB EF 356 gratifie cependant son détenteur de performances intéressantes. Cet appareil mesurant la fréquence d'émission des transceivers possède 6 chiffres sur sa façade. Il opère sur une bande importante (de 0,3 à 350 MHz), ce qui ne limite pas ses utilisateurs aux seuls cibistes. Pour fonctionner, l'«EF 356» doit être branché sur une alimentation de 12 volts. Le raccordement au poste émetteur-récepteur s'effectue soit en l'intercalant dans la ligne coaxiale, soit via un cordon spécial.

iSLF REVUE DE PRESSE

N'en déplaise aux Pouvoirs Publics qui figurent parmi les détracteurs les plus virulents de la Citizen Band, restreindre ce phénomène à un simple système permettant d'éviter les contrôles de vitesse sur route relève de la plus haute malhonnêteté. C'est faire abstraction des usagers de la route, disposant d'un poste CB calé sur le canal 19, qui se tiennent alors constamment informés de l'état de la route qui les précède. Malheureusement, plutôt que d'encourager ce moyen radio de communication efficace, contribuant à sécuriser automobilistes et routiers, l'Administration met tout en œuvre pour freiner son développement. Tout comme elle a pris l'habitude de rendre la vitesse systématiquement responsable de la plupart des accidents. Tout récemment, lors d'une terrible collision qui s'est produite sur l'autoroute A41, le 5 décembre, au nord de Grenoble, il y a fort à parier que le bilan aurait été moins lourd si les véhicules en cause avaient été équipés majoritairement de la CB ! Comme on le lira dans l'article reproduit ci-après, il s'avère que le chauffeur du premier camion citerne (à gauche sur la photo), averti à temps par la CB (sur le canal 19 qu'il veillait), a pu s'arrêter à temps et sauver la vie d'au moins une jeune femme dont il n'a pas percuté la voiture, lui laissant le temps de se mettre à l'abri. A quand une prise de conscience objective des formidables possibilités offertes par la CB en matière de renforcement de la sécurité routière ?

CARAMBOLAGE MEURTRIER SUR L'A 41

Bilan de l'imprudence : cinq morts, onze blessés

Les responsables du drame : brouillard et manque de précautions des conducteurs.

Un carambolage sur l'autoroute A41 a fait hier au nord de Grenoble cinq morts et onze blessés, dû à « un manque de précautions de la part de certains conducteurs » dans de mauvaises conditions de visibilité, selon le procureur de la République de Grenoble.

VERS 11h30, deux poids-lourds et 27 voitures sont entrés en collision sur l'A41 entre Grenoble et Chambéry, sur la commune de Saint-Ismier, au lieu dit La Batie, près de Montbonnot. L'un des deux camions, qui ne transportaient pas de matières dangereuses, et quatre voitures ont pris feu. Cinq personnes sont mortes dans l'incendie de leur véhicule.

L'accident s'est produit alors qu'il pleuvait, à un endroit où la chaussée était rétrécie en raison de travaux.

Certains conducteurs, « par temps de brouillard, dans des conditions météo difficiles et sur une autoroute où sont en cours des travaux apparement très correctement pré-signalisés, n'ont respecté ni la limitation de vitesse, ni surtout les distances de sécurité », a affirmé le procureur sur les lieux de l'accident en début d'après-midi. « On entendra tous les témoins de manière objective ainsi que les ouvriers qui travaillaient sur le chantier », a-t-il ajouté.

Le chauffeur du premier camion-citerne, qui transportait du ciment, averti par CB par un autre routier de l'existence d'une nappe de brouillard sur ce secteur, a pu freiner à temps et n'a pas percuté de véhicule. Mais c'est entre sa citerne et le camion suivant que quatre voitures ont été laminées, réduites à l'état de ferraille compressée, avant que le feu les embrasent.

« On conduisait tranquillement »

« Je voulais essayer de sortir de ma cabine, mais je voyais les voitures qui arrivaient, j'allais me faire couper en morceaux si je descendais tout de suite », a-t-il déclaré.

Au moment où le chauffeur du premier camion donnait sa version des faits, une jeune femme est arrivée vers lui. « Vous m'avez vraiment sauvé la vie », lui a-t-elle dit en éclatant en sanglots. Le camion s'est arrêté à quelques centimètres de sa voiture retrouvée après l'accident placée en travers de la route.

« On conduisait tranquillement sur l'autoroute, d'un seul coup il y a eu une nappe de brouillard, on a freiné », a expliqué la jeune femme. « Je suis vite sortie parce que je pensais que les autres voitures allaient me foncer dedans, c'est ce qui s'est produit, j'ai couru comme une folle. J'entendais les voitures qui s'empilaient les unes dans les autres, je voyais des éclats de verre. »

Sur place, les opérations de désincarcération des véhicules commencée vers 15h se sont poursuivies jusqu'en en fin d'après-midi. La portion d'autoroute fermée a la suite de l'accident devrait être rouverte à la circulation vers 20h.

ERC CB Téléphone de voiture

ASTATIC 575 M-6

ASTATIC 557 Trucker

TELEX Road King 76

ASTATIC D 104-M6B

ASTATIC Road Devil (Existe en noir)

ASTATIC Night Eagle

ASTATIC Silver Eagle

ASTATIC 1104-C

NOS REVENDEURS

DEP	REVENDEUR	VILLE	TEL
3	Relais Paris Lozere	Gannat	70 90 02 87
8	Telek Tronic	Charleville	24 33 44 08
10	Ruppenthal	Pont Ste Marie	25 76 12 06
13	Distracom	Rognac	42 87 12 03
14	Radio Vidéo Plus	Aunay sur Odon	31 77 76 70
17	Depann'CB	La Rochelle	46 67 92 55
17	Relais des Ondes	Royan	46 06 65 77
21	A.C.S	Chenove	80 51 94 29
22	Sono CB Music	Lamballe	96 31 33 88
24	CDM Electronique	Perigueux	53 53 30 67
24	G.M 72	Thenon	53 05 10 06
26	Origan Communication	Pont de l'Isère	75 84 61 30
29	Art et Phonie	Pont l'Abbé	98 87 06 07
31	CB 31	Colomiers	61 15 43 70
32	Comptoir de la Radio	Auch	62 63 36 56
32	RCEG	Auch	62 63 34 68
33	Fréquence 33	St Médar en Jalles	56 05 61 96
34	OCE	Montpellier	67 92 34 29
38	Belledonne Electronique	Brignoud	76 71 65 45
44	Intercommunication Radio	La Grigonnais	40 51 32 72
49	Anjou Liaison Radio	Angers	41 43 45 48
49	Esculape	St Barthélemy d'Anjou	41 43 42 45
51	Relais Diffusions	Reims	26 07 76 18
54	Cibilor	Toul	
54	Juma Electronique	Briey	82 46 11 51
57	Télé Kieffer Vidéo	Freyming	87 04 54 10
59	CB service	Roubaix	20 27 20 72
59	Pringault Communication	Maubeuge	27 64 85 26
59	Soleau Diffusion	Fourmies	27 60 02 90
59	Rossignol et Merchet	Fresne sur Escaut	27 25 90 83
60	Fan Tronic	Beauvais	44 45 17 18
62	Billy Electronique	Billy Montigny	21 20 47 10
62	CB Tronic	Lilliers	21 02 81 48
62	Sellier Electronique	Boulogne sur Mer	21 31 61 92
66	C.S Radio	Perpignan	68 52 03 05
67	Espace Radio Communication	Strasbourg	88 78 60 77
68	Astronic	Mulhouse	89 42 07 90
68	I.C.B	Colmar	89 41 28 30
69	DX SARL	Villeurbanne	78 03 99 64
71	Entreprise Marion	St Vallier	85 57 35 96
73	Garage des Alpes	Albertville	79 32 23 09
74	Styl'Auto	St Julien en Genois	50 49 23 73
75	Difaura	Paris	1 43 28 69 31
76	Citizen Band	Rouen	35 03 93 93
76	Normandie CB	Malaunay	35 76 16 86
77	H. Com	Pringy	1 64 38 12 81
78	St Cyr Sécurité	St Cyr l'Ecole	1 30 45 05 60
78	Pro Equipement	Trappes	1 30 66 77 78
82	Mégahertz	Montauban	63 20 29 31
83	Inter Service	Toulon	94 22 27 48
85	Kit Electronique	Chasnais	51 97 74 56
89	Radio Com. Bourgogne	Auxerre	86 46 63 71
91	G.J.P SA	Ste Geneviève des Bois	1 60 15 07 90
92	P.R.E	Puteaux	1 47 76 32 46
94	City Tronic	Vitry	1 46 72 15 50
95	Sarcelles Diffusion	Sarcelles	1 39 93 68 39
97	Echapp'Auto	Le Tampon	19 262 57 33 88

ANTENNE A 99 ANTRON 9,9 DBI

- Antenne de type J
- 1/2 onde (longueur 5,28 m)
- Antenne en fibre de verre (excellente résistance aux vents)
- Bande passante très importante (4 MHz)
- 3,5 Kg avec kit radians (en option)

Le kit apporte 30 % de puissance en plus

ESPACE RADIO COMMUNICATION
2 rue Ettore Bugatti
67201 STRASBOURG - ECKBOLSHEIM
TÉL : 88 78 56 83
FAX : 88 78 56 23

ERC CB Téléphone de voiture

RADIO CB MAGAZINE

DES RÉSULTATS ENCOURAGEANTS !

Cette fois encore, amis cibistes, vous avez été très nombreux à accepter de répondre en toute liberté à notre questionnaire. Soyez-en ici remerciés ! Grâce aux jugements et aux suggestions que vous avez exprimés, la Rédaction va pouvoir faire évoluer Radio CB Magazine dans la bonne direction...

Nous ne pouvons que nous réjouir de constater que cette technique du sondage remporte toujours autant de succès auprès de notre lectorat. Nous avons assisté à un véritable déferlement de courrier jusqu'aux tous premiers jours de décembre. Visiblement, ce dialogue «Rédaction/lecteurs» vous plaît. Comptez sur nous pour savoir l'entretenir !

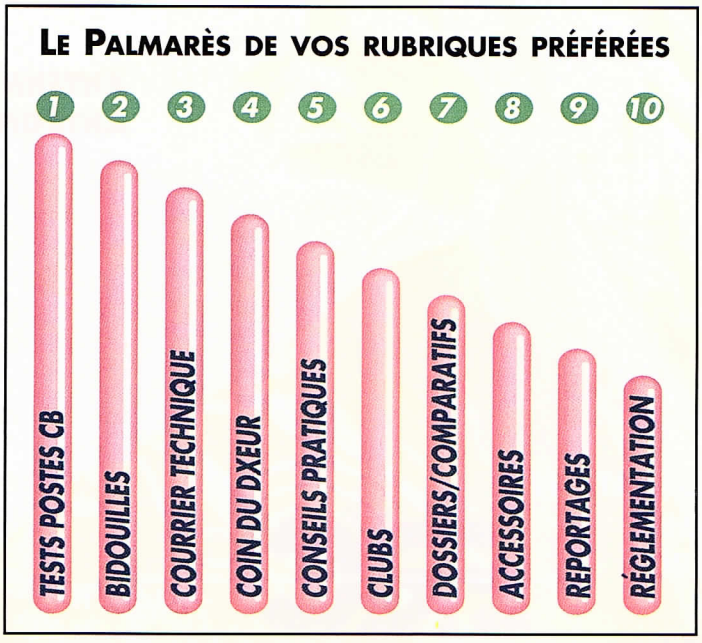
C'est donc par centaines que nos fidèles lecteurs francophones ont découpé - ou photocopié - la double page de notre grand sondage, publiée dans le numéro 153 (Octobre 94) de leur revue préférée. Vous n'imaginez peut-être pas bien le travail que représente le dépouillement d'un tel questionnaire : pas moins de 35 réponses à analyser à chaque fois ! Cette opération venant de prendre fin, nous sommes aujourd'hui en mesure de vous en communiquer les principaux résultats, mettant ainsi un terme à votre légitime attente...

PAS DE BOULEVERSEMENT A ATTENDRE !

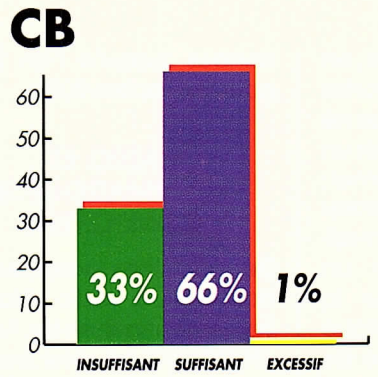
L'examen attentif des réponses reçues ne nous incite pas à modifier de façon significative le contenu de Radio CB Magazine. Incontestablement, ses différentes rubriques vous donnent satisfaction. Pour reprendre les termes employés dans la question n°1, majoritairement, celles-ci doivent être maintenues, voire renforcées. Rares sont nos lecteurs qui souhaiteraient en réduire ou en supprimer certaines. Nous ne pouvons d'ailleurs que nous en féliciter ! Au palmarès de vos rubriques préférées, sans réelle surprise, on retrouve «Tests postes CB», suivie de près par «Bidouilles». Ensuite, toujours par ordre décroissant, les places sont occupées par «Courrier technique», «Coin du DXeur», «Conseils pratiques», «Clubs», «Dossiers, tests comparatifs», «Tests accessoires», «Reportages», «Réglementation»... Concernant la création prochaine de nouvelles rubriques, notre lectorat semble partagé : 48% de «oui» et 52% de «non». Quoi qu'il en soit, c'est promis, nous reprendrons à notre compte les idées intéressantes que certains d'entre vous ont bien voulu nous suggérer. Passons à la question n°4, ayant trait à l'équilibre actuel de votre magazine. Pour ce qui est de la CB, sa place y est jugée suffisante par 66% des sondés (33% l'estiment «insuffisante»... et 1% «excessive» !). Venons-en maintenant à l'espace réservé au radioamateurisme ainsi qu'aux écouteurs O.C. VHF/UHF. Le qualificatif «suffisant» remporte respectivement 56% et 59% (30% et 20% pour «insuffisant», 14% et 21% pour «excessif»).

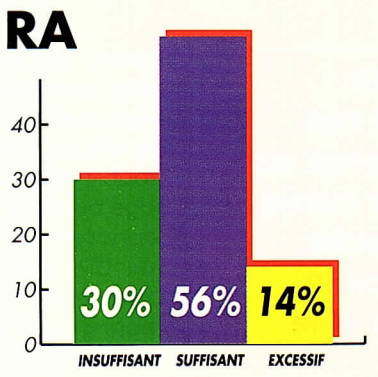
QUEL MATERIEL ET POUR QUOI FAIRE ?

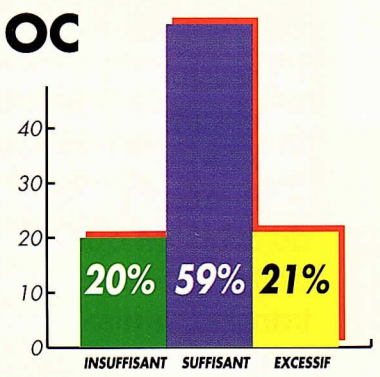
Du côté des équipements possédés, on remarque, curieusement, qu'autant de votants (79%) disposent d'un poste CB fixe ou mobile, tandis que les portatifs ne sont détenus que par 22% de notre panel. En plus de l'indispensable antenne, les cibistes sont dotés de filtres (32%), d'accessoires divers (77%), de récepteurs O.C. (8%), de récepteurs-scanners (12%), de TX/RX amateurs (17%), de micro-ordinateurs (23%)... Du matériel acheté de préférence chez des revendeurs locaux (89%), le secteur de la grande distribution étant cité par 19% de notre échantillon. Indéniablement, les publicités émanant de nos annonceurs ne vous laissent pas indifférents. Dans la proportion de 95%, vous affirmez les consulter régulièrement. Quant à savoir si elles influencent votre choix, la réponse est sans conteste «oui» (64%). L'étude de la question n°7 nous apprend que les cibistes s'adonnent en priorité aux contacts locaux (65%) et à la pratique du DX (63%). Pour sa part, l'activité «Canal 19» ne recueille guère que 36% des suffrages. Ajoutons que la CB demeure un loisir assez prenant : en moyenne, un cibiste lui consacre 2 heures et demi par jour (ce qui correspond aussi à environ 16 heures par semaine et 75 heures par mois). En configuration «mobile», la CB est toujours aussi appréciée pour son potentiel de «convivialité» (65%). Mais il ne faudrait pas minimiser pour autant ses autres aspects, à savoir : «sécurité» (61%), «radioguidages» (60%), «anti-bouchons» (36%) et «anti-radar» (22%). Sur route, les stations mobiles sont presque toujours en veille (85%), plus précisément sur le canal 19 (83%). C'est net, votre façon d'utiliser la CB depuis l'instauration du permis à points n'a guère changé : 89% de «non» recueillis à la question posée. Enfin, en matière d'équipements radio, les cibistes expriment le souhait (63%) de lui apporter certaines modifications dans un avenir assez proche. Un espoir de gain en performances pour lequel ils se disent prêts à investir - en moyenne - 3500 F !



Les espaces réservés aux rubriques CB, Radioamateurs et Ecouteurs dans Radio CB Magazine vous semblent :







QUI SONT NOS LECTEURS ?

Tout d'abord, il est rassurant de voir que la CB n'est pas un passe-temps éphémère : 35% des sondés «pratiquent» depuis plus de 5 ans, 23% depuis 2 et 3 ans, et 19% depuis 1 an (ou moins). Ils ont découvert cette formidable radio de loisirs grâce à des amis (54%), en famille (11%), par hasard (9%), etc... Nous sommes heureux de constater que les cibistes aiment Radio CB Magazine et lui sont fidèles. Nombreux sont ceux qui le lisent depuis plus de 3 ans et qui envisagent de s'y abonner (quand ce n'est pas déjà le cas !). Un bon moyen de faire des économies... Considérant que son contenu est enrichissant, c'est avec plaisir que vous prêtez votre revue (58%) à vos amis (88%) ou aux membres de votre famille (12%). En échange, certains d'entre vous consultent irrégulièrement d'autres publications traitant du monde de la radio. Au vu des résultats, les clubs semblent avoir le vent en poupe. Un regain d'intérêt qui se traduit par un rapport d'un lecteur sur 2, membre d'une association cibiste, depuis 2 ans, en moyenne. C'est généralement par manque de temps, absence d'informations sur le plan local ou simple indépendance que l'on n'adhère pas à un tel groupe. De nos jours, la CB est surtout perçue comme une activité à la fois utilitaire et de loisirs (75%), l'aspect «antiradar», si décrié, ne dépassant pas les 3% ! Au registre des professions exercées, c'est celle d'ouvrier qui arrive en tête (26%). Viennent ensuite les employés (18%), les étudiants (14%), les fonctionnaires (9%)... Jeune, notre lectorat l'était et le reste ! Bizarrement, nos calculs aboutissent toujours à un âge moyen de 31 ans. Précisons aussi que le type d'habitation le plus répandu demeure la maison individuelle (75%). Ce qui n'est pas étonnant dans la mesure où l'on a affaire ici à une majorité de provinciaux : 40% habitent un village, 31% dans une petite ville et 15% dans une grande ville. Les cibistes résidant à Paris et dans sa périphérie n'excèdent donc pas 14%. D'après les réponses fournies à la question n°24, les cibistes opèrent exclusivement avec des stations fixes (12%) ou mobiles (15%). Pour la plupart (73%), ils ont la chance d'avoir à leur disposition ces deux configurations. En «fixe», ils avouent employer une antenne de toit (79%), un aérien dit «de balcon» (8%) ou un modèle mobile bidouillé (13%). Les problèmes liés au QRM toucheraient apparemment 23% des personnes interrogées, faute de recourir aux filtres nécessaires (65% n'en utilisent pas !).

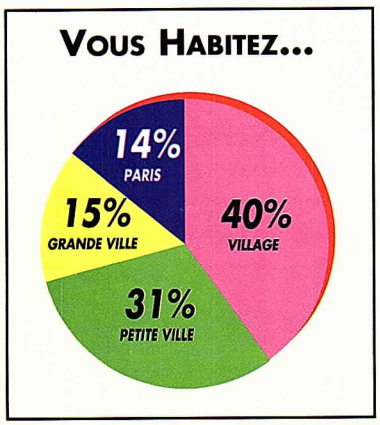
ET LA REGLEMENTATION ?

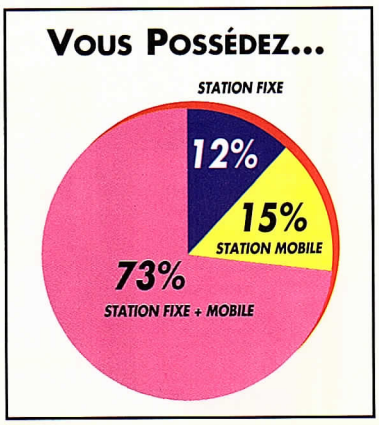
Nous ne surprendrons personne en annonçant que plus des 3/4 des cibistes (78%) nous ayant retourné un sondage ne sont pas satisfaits de la réglementation actuellement en vigueur chez nous. Les 2/3 d'entre eux se tiennent d'ailleurs prêts à participer à des actions destinées à bénéficier d'une extension du nombre de canaux, parallèlement à une augmentation de la puissance d'émission. En règle générale, le matériel utilisé est homologué (73%). Ajoutons que l'ancienne licence CB n'était détenue que par 37% de notre lectorat. Par ailleurs, l'achat d'un timbre fiscal est resté un acte isolé (seulement 29% de «oui»). Le rétablissement de la licence individuelle est ardemment souhaité par une majorité de cibistes (73%). Ceux-ci sont presque aussi nombreux (66%) à condamner la taxe CB, non conforme à la réglementation européenne. A l'occasion des prochaines élections, 75% des votants se disent prêts à agir (actions collectives et spectaculaires).

L'IDENTITE DU GRAND GAGNANT

Afin de vous remercier de nous accorder quelques minutes pour répondre aux multiples questions de ce sondage, nous avions décidé de mettre en jeu un lot attrayant : une antenne de base en fibre de verre «Mégapower», généreusement offerte par WINCKER France. Lors du tirage au sort intervenu dans les locaux de notre Rédaction, une main anonyme a désigné notre grand gagnant. Il s'agit de... Ludovic SENCE, alias «Tolédo 76», un jeune cibiste habitant en Seine-Maritime. Son magnifique cadeau lui parviendra dans quelques jours...

Philippe Gueulle





SIRCOM 94

De l'Analogique au Numérique

La neuvième édition du Salon International des Mobiles et des Télécommunications s'est tenue au CNIT, début décembre. Une cuvée 94 du SIRCOM qui aura été placée, cette année, sous le signe de la transition entre l'analogique et le numérique.

Vedette, cette fois encore, du SIRCOM, le GSM était omniprésent sur les stands. Outre de multiples nouveautés en matière de terminaux, principalement portatifs, les accessoires ont effectué une arrivée en force, comme ici (***photo n°1***), les housses proposées par «L'Etui Rationnel». C'est que le GSM commence enfin à fonctionner à peu près correctement en France, les deux opérateurs (France Télécom et SFR) réalisant de gros efforts pour améliorer la couverture et les performances de leurs réseaux respectifs. La venue prochaine de Bouygues, comme troisième opérateur, n'y est évidemment pas étrangère. France Télécom et SFR se montrent, en effet, soucieux de conforter leurs positions avant que ne vienne les concurrencer un trouble-fête ! Qui dit démarrage bien réel de la radiotéléphonie numérique entraîne du même coup un désintéressement pour la technologie plus classique et désormais dépassée de l'analogique. Et ce, même si les réseaux Radiocom 2000 et SFR Analogique doivent exister et fonctionner pendant encore plusieurs années (jusqu'à l'an 2000 pour Radiocom 2000).

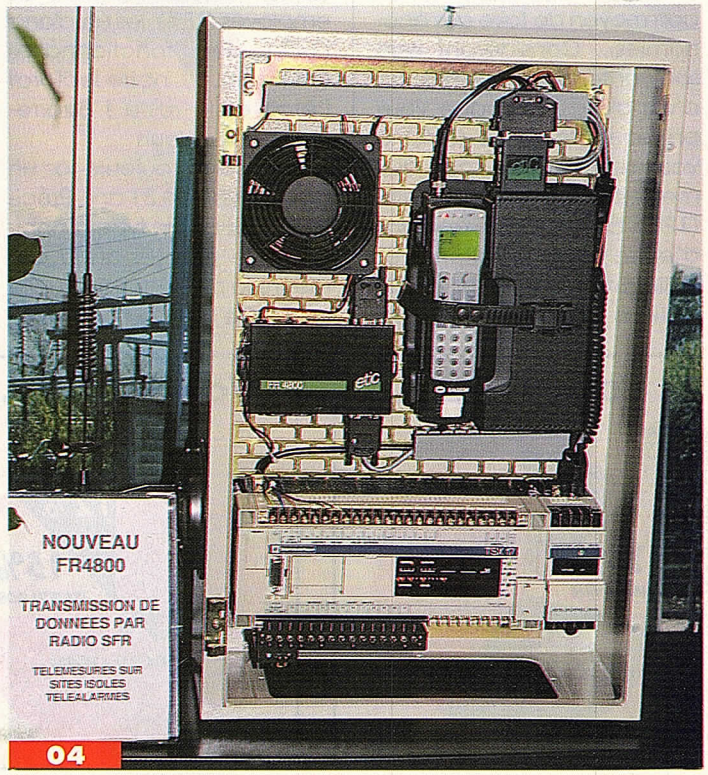
RADIO ET INFORMATIQUE SE COMPLETENT

De modernes systèmes de transmission radio étaient également présentés. Notre attention s'est ainsi portée sur un matériel destiné aux communications sous terre (***photo n°2***). Astucieux, cet ensemble radio «Master PTI» de sécurité (***photo n°3***), pro-

01

03

02

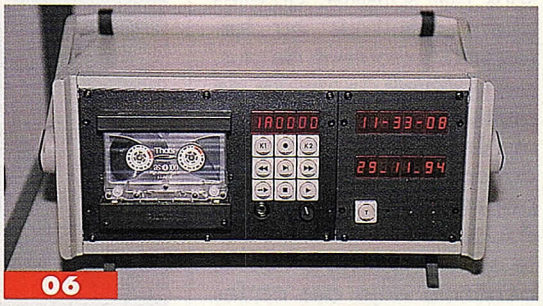


04

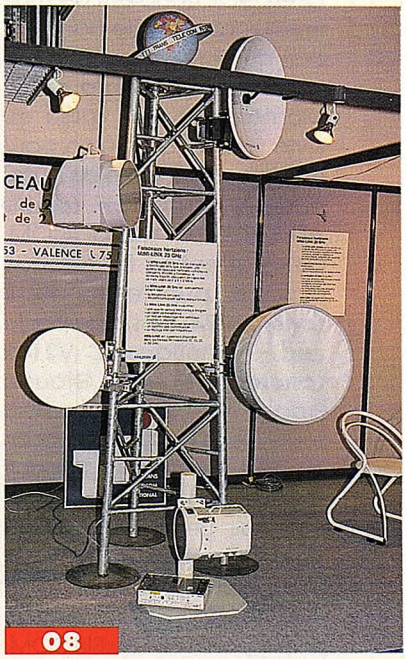
posé par la société Heure et Contrôle. Conçu pour les personnes évoluant seules dans leur milieu de travail (ouvriers, gardiens d'usines ou d'entrepôts, etc...), le portatif dont elles sont équipées se double, en plus de sa fonction d'émetteur-récepteur radio de type talkie-walkie, d'un transmetteur d'alerte en cas d'urgence. A la manière de ce qui existe pour les conducteurs de train, le système est automatique. En l'espèce, c'est la perte de verticalité prolongée de l'appareil qui déclenche automatiquement l'émission d'un signal d'alerte au poste de contrôle. Ce dernier réagit alors et répercute l'alarme. La transmission de données réalise une arrivée remarquée sur les réseaux TDV. En atteste cette armoire technique, exposée par ETIC Télécommunications, renfermant un dispositif complet de transmission de données, via le réseau SFR. Voici un système FR 4800 (***photo n°4***) qui offre de multiples applications dans le domaine des téléalarmes ou des télémesures sur des sites isolés. Bon nombre d'utilisateurs de réseaux radio souhaitent conserver une trace du trafic qui a transité sur les fréquences dont ils disposent. Ils peuvent alors se munir d'enregistreurs sophistiqués de la gamme KRENTLER (***photos n°5 et 6***). A noter que le dernier-né, le «Com Guard», emploie des cassettes «DAT» et réalise une →

05

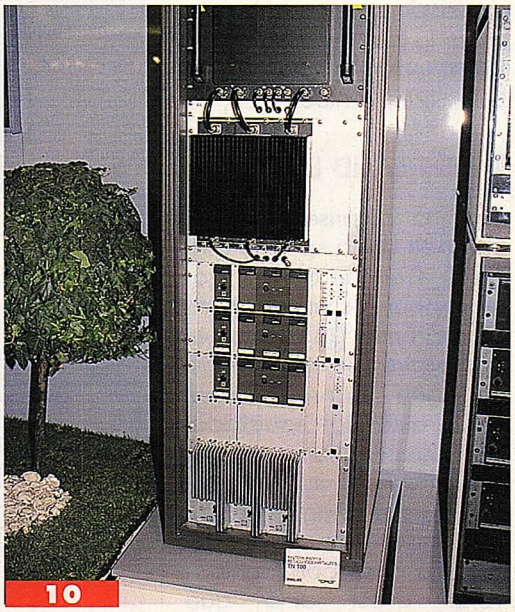
09


06

07


08

11


10

connexion optimale entre les télécommunications et l'informatique (***photo n°7***).

RADIO HIGH TECH

La transmission des signaux radio se fait aussi par des relais hertziens dont les antennes possèdent des formes spécifiques (***photos n°8 et 9***). Du côté des réseaux radio à ressources partagées «3RP», la couverture offerte par les opérateurs s'étend désormais sur l'ensemble du territoire. Philips TRT est présent sur ce créneau, tant en matière de relais (***photo n°10***) que de terminaux (***photo n°11***). Chez GES, trônaient de multiples matériels de transmission de données, de phonie ou d'images (***photo n°12***). Monté dans une valise du style «vanity case», on pouvait découvrir un relais autonome VHF ou UHF (***photo n°13***). Sur le stand ICOM, notre attention fut retenue par ce pupitre IC P210 (***photo n°14***) ainsi que par le relais numérique IC V210R (***photo n°15***). TDF, Groupe France Télécom, exposait sa toute dernière station mobile embarquée dans un Renault Espace, spécialisée dans les mesures de champ et de validation de sites GSM et DCS 1800 (***photos n°16 et 17***). CB HOUSE (***photo n°18***) participait aussi au SIRCOM. Outre une présentation de sa vaste gamme d'accessoires, la vedette était incontestablement l'antenne GSM SIRTEL Minicell.

«DIRLAND D. SAT»

Mais la surprise majeure émanait de la société DIRLAND. Connue de nos lecteurs pour ses importations de matériels CB (postes et accessoires), la société s'est engagée dans la voie d'une extension spectaculaire, assortie d'une diversification de ses activités qui demeurent bien évidemment centrées sur le domaine des radiocommunications. C'est ainsi que DIRLAND disposait de deux stands au SIRCOM. Le premier, magnifique (***photos n°19 et 20***), présentait les matériels des deux principaux départements de la société. A savoir, ceux de «DIRLAND Radiocommunications», avec notamment les TDV GSM (terminaux et accessoires), et de «DIRLAND CB Radio» (tout ce qui touche à la CB et au radioamateurisme). Quant au second stand situé à l'autre bout du salon, il revenait au tout nouveau département de la société champenoise : «DIRLAND D.Sat». Comme son nom le laisse deviner, ses activités concernent les liaisons par satellite, qu'elles soient maritimes ou terrestres. S'y ajoutent, de plus, des appareils de mesure, de multiples accessoires et des matériels de radiocommunication marine (VHF et BLU, par exemple). DIRLAND D. Sat, qui estime que le satellite est un marché d'avenir, bénéficie déjà des cartes d'importateur exclusif pour la France de deux marques leaders en la matière : ATLAS et MAGNAVOX.

Philippe GUEULLE ■

12

13

15

14

17

16

18

19

20

21

22

HYPER-COM

NOUVEAU

Première Centrale d'achat Européenne FRANCE - ALLEMAGNE - ANGLETERRE

LES NOUVEAUTÉS

PRESIDENT

BILLY .....590,00 F

EMPEROR SHOGUN.....1990,00 F
EMPEROR SAMURAI.....990,00 F

LES GRANDS CLASSIQUES

JFK.....1550,00 F
JAMES .....1850,00 F
JACKSON .....1990,00 F

DIRLAND

NOUVEAUTÉ

DIRLAND 3303 AM/FM - 40 cx - Canal 19 prioritaire .....1240,00 F

DIRLAND 3900 E AM/FM/BLU - Equipé d'une chambre d'écho.....1890,00 F

DIRLAND 3900 F AM/FM/BLU - Equipé d'un fréquencemètre .....2730,00 F

DIRLAND 3900 HPEF - Equipé chambre d'écho et fréquencemètre.....2790,00 F

GALAXY SATURNE Seule base CB complète du marché .....3850,00 F

TX PORTABLE

MIDLAND 75/790.....770,00 F
MIDLAND ALAN 98 .....900,00 F
MIDLAND ALAN 80A .....945,00 F
DIRLAND 505.....1190,00 F

ANTENNES MOBILES

ALAN 2KE.....275,50 F
K 40.....332,50 F
SANTIAGO 1200 .....390,00 F
OMEGA 27.....175,75 F
OKLAHOMA .....285,00 F
ARKANSAS.....326,70 F
MISSOURI .....266,00 F
ML 145 .....218,50 F
TITANIUM 2000.....295,00 F
PC 4.....230,00 F
PC 10.....250,00 F
TRUCKER 14.....310,00 F
TRUCKER 18.....350,00 F

ANTENNES FIXES

ANTRON 99 .....550,00 F
GPF 2000.....1200,00 F
MERCURY.....270,00 F
NEW SPACELAB .....361,00 F
SPECTRUM 1600 .....510,00 F
SKYLAB .....154,95 F
FUTURA .....264,00 F
VECTOR 4000 .....750,50 F
GPS 27 1/2 .....275,50 F
GPE 27 5/8.....308,75 F
TOP ONE .....636,50 F
SCAN WINDMASTER .....750,00 F
BOOMERANG 27 W .....145,00 F
BOOMERANG 27 A .....170,00 F
SIRIO SIGNAL KEEPER.....145,00 F
SIRIO 827 .....650,00 F
SIRIO SY27.....540,00 F

ROTOR D'ANTENNE AR 3000
Permet de faire tourner une antenne de 10 mètres.....590,00 F

MICROS MOBILES

CTE F10 .....199,50 F
CTE F16 .....275,50 F
CTE F22 .....375,25 F
CTE F24 .....541,50 F
CTE F11 .....375,25 F
CTE F26 .....295,00 F
CTE F46 .....321,25 F
CTE MASTER MIKE 59.....461,25 F
CTE YUPPIE.....520,00 F
CTE MASTER HFS.....680,00 F
EC 2040.....350,00 F
EC 2029.....536,75 F
EC 2020.....375,25 F
EC 2018.....400,00 F
EC +3B.....266,00 F
EC +3B UP + Down .....310,00 F
EC 2043.....570,00 F
EC 2002S.....295,00 F

MICROS FIXES

ZETAGI MB+4.....285,00 F
ZETAGI MB+5.....385,00 F
TW 232.....270,00 F
Sadelta MB30 Power.....370,00 F
Sadelta Echo Master Pro.....700,00 F
Sadelta Echo Master Plus .....650,00 F
Sadelta Bravo Plus.....487,00 F
Sadelta Bravo Pro.....510,00 F
Astatic Silver Eagle.....750,00 F

ALIMENTATIONS

CTE K105 10/12 A[1].....350,00 F
CTE K205 20/22 A[1].....605,00 F
CTE K305 35/40 A[1].....960,00 F
ZETAGI HP12 8/12 A[1] .....450,00 F
ZETAGI HP12S 8/12 A[2] .....860,00 F
ZETAGI 1230/1 20/30 A[1] .....1040,00 F
ZETAGI 1250 S.....2100,00 F
([1] : Alim. sans vumètre)
([2] : Alim. avec vumètres)

REDUCTEURS 24/12 V

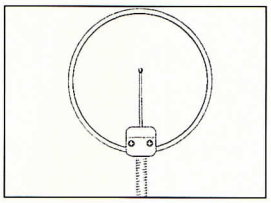
R5 Amp.....100,00 F
R10 Amp.....130,00 F
R16 Amp .....218,50 F

ACCESSOIRES

APPEL SÉLECTIF .....600,00 F
ZETAGI C57 Fréquencemètre .....529,00 F
CTE FC6 Fréquencemètre.....359,00 F
FQ 357 Fréquencemètre .....609,00 F
Adaptateur 2,5-3,5 prise micro classique ...330,00 F

EXCLUSIF

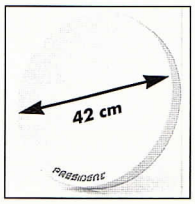
ANTENNE GONIO PM4



Cette antenne permet de trouver les émetteurs génants et les renards .....490,00 F

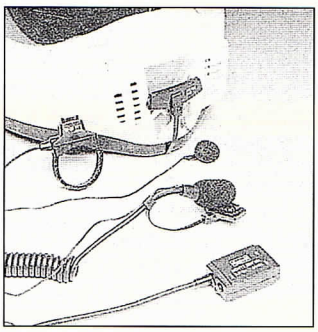
NOUVEAUTÉ

PARABOLE CB PRESIDENT

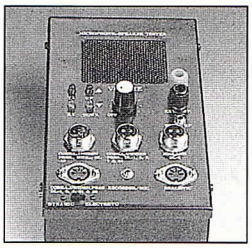


Type 1/2 onde - Puissance 100W - Largeur de bande 1200 KHz - Impédance 50 Ohms - Poids 1100 g .....389,00 F

ACCESSOIRES (suite)



Commutateur RX-TX pour Moto .....500,00 F
ZETAGI DL 50 charge fictive.....99,00 F
ZETAGI DL61 charge fictive.....545,00 F
ZETAGI V2 Commut. 2 voies .....72,00 F
ZETAGI V3 Commut. 3 voies .....133,00 F
ZETAGI V4 Commut. 4 voies .....140,00 F
PUBLIC-ADRESS Portable.....700,00 F
CTE 27/112 Séparateur .....85,00 F
CTE MDL 7542 Tiroir Antivol.....110,00 F
PL259 pour câble 11 mm.....9.50 F
PL259 pour câble 6 mm.....9,50 F
PL259 coudée .....19,00 F
MICRO4 Prise micro 4 broches.....14,25 F
MICRO6 Prise micro 6 broches.....14,25 F
PL258 Raccord PL-PL.....14,25 F
NC594 Prise micro coudée .....18,00 F
RG 215 câble Antenne 11mm.....9,50 F
RG58-U câble antenne 6 mm .....5,50 F
QRV100 Commut. Ant. Auto.....460,00 F
MIC232 Extension Câble Micro.....49,00 F
CTE MT PLUS Testeur micro .....259,00 F
MLT 101 Testeur micro **nouvelle génération**, permet de tester l'ensemble des micros y compris ceux munis d'un UP et DOWN
Prix .....499,00 F



FILTRAGE

VECTRONICS LF30 Passe-Bas .....415,00 F
CTE Filtre Passe-Bas.....100,00 F

AMPLIFICATEURS DE BASE :

CB 200 100/200 W.....850,00 F
ZETAGI BV 131 100/200 W.....912,00 F
ZETAGI B132 120/240 W .....838,00 F
ZETAGI B2002 300/600 W .....3746,00 F

AMPLIFICATEURS MOBILES :

CB 120 60/120 W.....380,00 F
CB 35 15/30 W.....280,00 F
CB 150 75/150 W.....420,00 F
ZETAGI B150 100/180 W .....308,00 F
ZETAGI B303 100/200 W .....712,50 F
ZETAGI B300P 200/400 W.....769,00 F
ZETAGI B550P 250/500 W.....1320,50 F
CTE NEW MOSQUITO 30.....250,00 F
CTE 737 25/50 W.....332,50 F
CTE 747 50/100 W.....465,50 F

PRE-AMPLIFICATEURS

ZETAGI P27-I Base 25 dB .....171,00 F
ZETAGI P27-M Mobile 25 dB .....147,25 F
CTE HQ25 Mobile 25 dB.....120,00 F
CTE K375 Base 25 dB .....190,00 F

ACCESSOIRES MESURES

Tosmètre-Wattmètre
HP 201 ZETAGI.....251,00 F
HP 500 ZETAGI.....475,00 F
CTE K270.....220,00 F
CTE HQ222.....220,00 F

Tosmètre-Wattmètre-Matcher
HP 1000 ZETAGI.....572,00 F
CTE K150.....185,00 F
CTE K2000.....500,00 F

Tos-Watt-Matcher-Modul
CTE K160.....300,00 F
CTE K350.....410,00 F

Livres C.B. et Scanners

CATALOGUE SUR DEMANDE AU PRIX DE 30 F

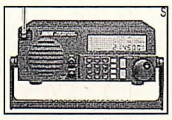
Magasin HYPER-COM : 2 rue Blaise Desgoffe 75006 PARIS
Ligne directe commande et service technique : Tél : (1) 42 22 70 85 (lignes multiples)
Fax : (1) 47 35 18 08
Commande Courrier : HYPER -COM B.P. 19 - 75261 PARIS Cedex 06

La Qualité aux prix garantis les plus bas.

Sur tous nos articles, nous nous alignons sur nos concurrents* et nous vous offrons en plus une remise de 5 %.

RECEPTEURS ONDES COURTES

SW8 DRAKE



Couverture : 500 Khz-30 Mhz 87-108 Mhz (FM stéréo) 116-136 Mhz (Bande AIR)
Modes : AM, FM, WFM, BLU
Prix .....5990,00 F

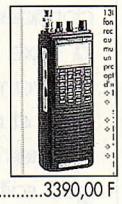
SANGEAN ATS 818 **EXCLUSIF**

Ce multibande digital professionnel couvre les fréquences 150 à 29.995 KHz et permet la réception de la BLU par son B.F.O. Ses 5 méthodes de recherche permettent une utilisation aisée.
Prix ..... 1650,00 F

SANGEAN ATS 818 CS
Modèle identique ATS 818 plus enregistrement sur cassette
Prix ..... 1850,00 F

NOS SCANNERS

YUPITERU
(Importateur Exclusif)



PROMOTION :
MVT-7000
Modes : AM,FM,WFM
6 pas disponibles, 200 mémoires, 10 bandes mémoires programmables.....3390,00 F

MVT-7100 AM, FM, WFM, BLU ....3690,00 F

MVT-8000 Identique au MVT-7000 mais en scanner de table.....3590,00 F

MVT-225 spécifique AIR
Aviation civile et militaire.....2490,00 F

SCANNERS AOR

AR 8000
500 Khz à 1900 Mhz - 1000 Mémoires.
Prix .....4940,00 F

AR 3000A
Prix .....7900,00 F

AR 1500EX 1000 mémoires.
500Khz-1300 Mhz avec USB
Prix .....3500,00 F

Ecouteurs REVEX

HP 20
Une paire d'écouteurs de haute qualité, adaptable à tous les récepteurs. Un son unique et un poids plume en font l'accessoire idéal.
Prix .....540,00 F

EP300 écouteur d'oreille de haute qualité avec de l'aisance pour l'oreille
Prix.....180,00 F

ERA MICROREADER

Cet appareil permet le décodage des signaux : CW, AMTOR, RTTY, SITOR. Il est idéal pour l'apprentissage du morse.
Prix .....1790,00 F

PRIX EXCEPTIONNELS
SUR GAMME SCANNERS COMTEL

COMTEL 101
Scanner de base
66-88 MHz - 138-174 MHz - 380-512 MHz
Prix .....~~1206,00 F~~ **-10 %** 1086,00 F

COMTEL 102 10 mémoires. 66-512 Mhz avec trous.
Prix .....~~1190,00 F~~ **-10 %** 1071,00 F

COMTEL 202 50 mémoires. + éléments
66-88 Mhz - 118-174 MHz - 380-512 MHz
Prix.....~~1360,00 F~~
.....**-10 %** 1224,00F

COMTEL 203 200 mémoires.
68-960 Mhz avec trous
Prix .....~~2490,00 F~~ **-10 %** 2241,00F

COMTEL 204 200 mémoires.
68-1000 Mhz avec trous
Prix .....~~2950,00 F~~ **-10 %** 2655,00F

COMTEL 205 scanner de base. 25-1300 Mhz. 400 mémoires
Prix .....~~3590,00 F~~ **-10 %** 3231,00F

SCANNERS BEARCATS

BEARCAT 65XLT
Le scanner le plus simple d'utilisation, offrant une couverture générale en UHF et VHF. 10 mémoires.
Prix .....1390,00 F

BEARCAT 220XLT
le «TWIN-TURBO»
Le scanner qui offre le meilleur rapport qualité/prix. 66.88 Mhz 108.174 Mhz 406.512 Mhz 806.956 Mhz
200 mémoires
Prix .....2400,00 F

BEARCAT 890XLT
Un scanner de table qui couvre les bandes usuelles entre 29 et 956 Mhz. 200 mémoires, VFO
Prix .....2890,00 F

BEARCAT 2500XLT
Le meilleur des scanners portables de Bearcat. 400 mémoires, couverture de 68 à 1300 Mhz. Contrôle par VFO
Prix .....3600,00 F

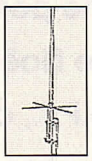
SCANNERS TRIDENT

TR 980
Le scanner qui offre une large couverture (25-1300 Mhz sans trou) au meilleur prix.
Modes : AM, FM, WFM
Prix .....2890,00 F

TR 1200
500 Khz-1300 Mhz. 1000 mémoires
Prix .....3490,00 F

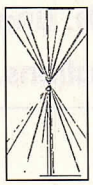
TR 2400
100 Khz-2060 Mhz sans trou.1000 mémoires. Avec BFO.
Modes : AM, FM, WFM, BLU.
Prix .....3890,00 F

ANTENNES SCANNERS HAUTE QUALITE

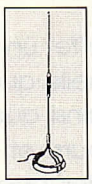


Antenne de base scanmaster
Nouvelle antenne en fibre de verre et inox de haute qualité.
Couverture :
500 Khz/1500 Mhz
Longueur : 1 100 mm
Prix.....450,00 F

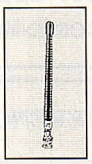
Antenne Discone Scanmaster
Antenne large bande de haute qualité en aluminium.
Couverture : 25-1300 Mhz.
Emission en 2 m et 70 cms.
Prix .....550,00 F



Double discone scanmaster
Antenne large bande de haute qualité en aluminium qui offre un gain supérieur à une discone classique.
Prix.....650,00 F



Antenne de voiture scanmaster
Antenne large bande à socle magnétique idéale pour la voiture.
Couverture : 100-1000 Mhz
Prix.....500,00 F



Antenne flexible scanmaster
Antenne flexible large bande pour récepteur scanners à haut gain. Permet aussi l'émission sur 2 cms et 70 cms.
Prix.....130,00 F

ACCESSOIRES SCANNERS

Support scanner fixe
Ce support maintient votre scanner en place et vous permet de le connecter sur une antenne extérieure.
Prix.....350,00 F

Support scanner voiture
Idéal pour maintenir votre scanner en place dans votre voiture. Fixation sur grilles d'aération.
Prix.....250,00 F

Support chargeur
Support à double fonctions : Maintient votre scanner en place et sert en même temps d'alimentation et de chargeur.
Prix.....450,00 F

Préamplificateur scanmaster
Le complément idéal de toute installation de scanner. Gain de -3 dB à + 20 dB.
Couverture : 0-1300 Mhz.
Prix.....750,00 F

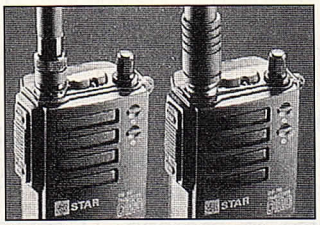
Préamplificateur SP-55
Mêmes caractéristiques que le scanmaster mais avec bandes sélectives.
Permet aussi l'émission.
Prix.....990,00 F

WALKIES-TALKIES

STAR C120 VHF 1 watt (en cours d'homologation).....1800,00 F

STAR C130 VHF 2 watts 1/2 (en cours d'homologation).....2950,00 F

STAR C 420 UHF (en cours d'homologation)..
.....3690,00 F



BON DE COMMANDE à retourner à : RCBM 95/01
HYPER-COM B.P. 19 - 2 rue Blaise Desgoffe 75006 PARIS

- ❑ Chèque ci-joint
- ❑ Contre remboursement (+35 F)
- ❑ Mandat lettre
- ❑ Carte Bleue (N° et date de validité)

Frais de port + Assurance :
30 F pour commande inférieure à 500 F,
70 F au dela.

N° ..... Date .....

Nom ..... Prénom .....

Adresse .....

Code Postal ..... Ville .....

ARTICLE	Qté	PRIX	TOTAL

Payement en trois fois sans frais.
Pour tout achat supérieur à 3000 F TTC vous pouvez payer en trois fois en nous faisant parvenir trois chèques, chacun du tiers de la somme totale, l'un pour le mois en cours, les deux autres seront encaissés les deux mois suivants. N'oubliez pas de nous faire parvenir votre numéro de téléphone. Dans ces conditions, le plus difficile est de faire maintenant votre choix.

Tous nos matériels sont garantis deux ans dans les conditions normales d'utilisation.**

* sur articles hors promotion et strictement identiques (marques, qualités). ** Nous nous réservons le droit de faire payer la réparation à l'acheteur si nous jugeons que la panne provient d'une mauvaise utilisation de l'appareil.

• COMME ÇA •

AGRÉMENTS

LA D.G.P.T. PASSE A L'OFFENSIVE

L'information est tombée au tout début du mois de décembre, curieusement (!) en pleine période préparatoire des fêtes de Noël et du Nouvel An. La D.G.P.T., dans un communiqué daté du 2 décembre 1994, a annoncé le retrait définitif de plusieurs agréments concernant des postes CB importés et commercialisés par la société DIRLER (voir document reproduit). Une décision qui suscite bien des interrogations...

L'attitude de la D.G.P.T. révèle, une fois encore, la profonde et éternelle hostilité de quelques fonctionnaires inamovibles à l'encontre de la CB. Il ne faut pas s'y tromper, après avoir sciemment cassé le marché français de la CB en substituant, entre autres, une taxe à la licence individuelle, la D.G.P.T. lance une nouvelle offensive visant cette fois à s'attaquer à une situation de fait qui dure depuis des années, faisant semblant de la découvrir maintenant ! C'est en effet un secret de polichinelle que tous les DXeurs, ainsi que tous les cibistes purs et durs, emploient des appareils offrant des possibilités et des performances supérieures à ce qu'on leur a chichement accordé. Non seulement le trafic DX s'effectue internationalement en dehors de la bande réglementaire saturée des 40 canaux, mais, de plus, il convient de disposer d'au moins une bonne douzaine de watts en BLU pour réaliser des contacts satisfaisants.

UNE NOUVELLE STRATEGIE DE LA D.G.P.T. ?

En prenant la société DIRLER comme bouc émissaire, la D.G.P.T. amorce-t-elle une vague de répression sur l'ensemble du marché ? Si c'est le cas, d'ici peu, les cibistes ne trouveront plus, en France, un seul modèle de postes CB multimodes (c'est-à-dire possédant la BLU) puisqu'en raison de leur application spécifique (le DX), ces appareils se doivent (tous, sans exception !) d'être modifiables (en canaux supplémentaires et en puissance). Conséquence inévitable et peut-être pas mesurée par notre chère Administration, cela entraînerait une perte considérable du produit de la taxe CB, les cibistes se trouvant alors contraints, soit d'aller acheter les mêmes appareils à l'étranger, soit de s'équiper de transceivers HF radioamateurs débridés.

QUESTIONS SANS REPONSE

De même, la décision de la D.G.P.T. soulève de multiples problèmes sur lesquels cette même administration, interrogée par fax le 7 décembre, n'avait toujours pas daigné répondre 10 jours plus tard ! D'une part, les fondements des retraits ne paraissent pas très clairs, et, d'autre part, rien n'est précisé au sujet des utilisateurs de bonne foi de ces postes devenus non agréés. Leurs détenteurs se retrouvent-ils subitement dans l'illégalité en cas de contrôle ? Que doivent faire les reven-

REFERENCE DU PRODUIT	N° D'AGREMENT
EL 843 (TALKIE-WALKIE))	4215 PPL
MIDLAND 77-114 NEW (CB)	920126 CBO
DIRLAND 77-114 NEW (CB)	930098 CBO
SUPERSTAR 3000 (CB)	920129 CBO
SUPERSTAR 3300 (CB)	920130 CBO
SUPERSTAR 3900 HPEF (CB) SUPERSTAR 3900 B (CB)	920128 CBO

Ministère de l'Industrie, des Postes et Télécommunications
et du Commerce Extérieur

Direction Générale des Postes et Télécommunications

le 2 décembre 1994

AGREMENTS

Un retrait définitif d'agrément sur des équipements de télécommunication est prononcé à l'encontre de la société DIRLER

Un retrait définitif d'agrément concernant des appareils C.B. et des talkie-walkies dont les références sont mentionnées en annexe vient d'être prononcé par la Direction Générale des Postes et Télécommunications (DGPT) du Ministère de l'Industrie, des Postes et Télécommunications et du Commerce Extérieur à l'encontre de la Société DIRLER.

Ce retrait fait suite à la décision de suspension de ces mêmes matériels prise en décembre dernier à l'encontre de la société DIRLER.

En effet, à la suite de prélèvements effectués par les agents assermentés de la DGPT, il avait été constaté que cette société mettait sur le marché des matériels non conformes au type qui avait été agréé, et notamment que certains postes CB étaient "débridés" pour fonctionner sur 240 canaux au lieu des 40 canaux autorisés, et pour fonctionner avec des puissances très supérieures aux 4 watts autorisées. La remise en conformité des produits n'ayant pas été effectuée, le retrait définitif d'agrément a donc été prononcé.

La Société DIRLER a été informée de cesser toute commercialisation des terminaux considérés ainsi que toute publicité les concernant.

Des contrôles seront effectués par les services de la DGPT afin de vérifier si la société incriminée a pris toutes les mesures nécessaires pour mettre un terme à cette commercialisation devenue interdite en France.

C'est la première fois qu'une décision de retrait d'agrément est prononcée en France.

Rappelons que, pour lutter contre le "marché gris" des terminaux non agréés, ou non conformes au type agréé, plus d'un millier de contrôles ont d'ores et déjà été effectués chez des revendeurs ou des distributeurs par les agents habilités à cet effet du ministère chargé des télécommunications. Ces contrôles ont donné lieu à près de 250 procès verbaux correspondant à 35.000 contraventions. Les dossiers sont transmis très rapidement au Parquet pour qu'il engage des poursuites légales. De très nombreuses condamnations ont été prononcées par les tribunaux de première instance et les cours d'appel, certaines d'entre elles particulièrement lourdes pour les revendeurs condamnés.

deurs qui en ont encore en stock ? Quelles procédures d'indemnisation et de remboursement des taxes perçues seront mises en place ? Radio CB Magazine se doit d'être vigilant car il en va de l'avenir de la CB en France. Contactée de nouveau, la D.G.P.T. a promis une réponse à nos questions. Espérons qu' elles seront prêtes pour notre prochain numéro !

Philippe GUEULLE ■

Emperor SAMURAÏ

Agréé et commercialisé par PRESIDENT Electronics Europe, voici le premier poste CB de la gamme de la toute nouvelle marque EMPEROR. Le «Samuraï», c'est son nom, se présente comme un TX moderne et relativement simple. Faites donc connaissance avec lui...

FONCTIONS PRINCIPALES

MICRO GAIN	FILTRES
REF GAIN	SCANNER
ATTENUATEUR RX	CANAL 9 PRIORITAIRE
«UP DOWN»	CANAL 19 PRIORITAIRE
UP DOWN DEPORT AU MICRO	ROGER BEEP
PUISSANCE REGLAGE	ECHO
PUISSANCE REDUITE	DOUBLE VEILLE
TOS METRE	+ 10 KHz

fonctions modernes, mais sans la moindre commande superflue

Offrant une esthétique répondant aux principales exigences des cibistes d'aujourd'hui, l'EMPEROR Samuraï possède en outre une façade noire qui s'avère à la fois discrète et relativement sobre. Elle ne devrait donc pas trop attirer l'attention et la convoitise des roulottiers !

Le coffret, lui aussi sombre, présente un encombrement que l'on qualifiera d'assez raisonnable pour un bimode. A noter que les dimensions de la face avant sont légèrement inférieures à celles d'un autoradio à la norme «ISO». Par conséquent, on pourra insérer le «Samuraï» dans un logement «ISO». Ce qui conduit à une suggestion de notre part : il serait judicieux que l'importateur mette rapidement au point un tiroir anti-vol, même proposé en option ! Doté de fonctions modernes mais sans la moindre commande superflue, le «Samuraï» est un «40 canaux AM/FM» qui met notamment à la disposition de son utilisateur des filtres commutables, un scanner, un atténuateur de réception ainsi qu'un déport au micro des commandes de montée et descente des canaux.

FACADE SOBRE

Assez peu chargée, la façade de l'EMPEROR Samuraï possède le strict nécessaire... et même un peu plus ! On se félicite-

ra de constater que le constructeur y ait implanté la prise micro car cela facilitera son montage par encastrement dans un compartiment «ISO», par exemple. L'affichage est de type «LCD», c'est-à-dire à cristaux liquides. Outre le numéro du canal sélectionné en émission-réception, sont également mentionnés les enclenchements des diverses fonctions disponibles. S'y ajoute aussi un vu-mètre à bargraph, indiquant la force des signaux reçus et celle de la puissance d'émission. Sous le panneau d'affichage, placé originalement sur le côté gauche (alors

PRISES CHASSIS

ALIMENTATION
HP EXT
HP PA
S. METRE EXT.
APPEL SELECTIF

PRISE EN MAIN

BIMODE FONCTIONNEL *A la mise en marche de l'EMPEROR Samuraï, on sera séduit, de prime abord, par la taille des afficheurs. Les chiffres largement surdimensionnés se révèlent bien sûr parfaitement lisibles. Sélectivité et sensibilité nous ont semblé équivalentes à celles que l'on rencontre traditionnellement sur les postes CB appartenant à cette catégorie. De même, la modulation obtenue avec le micro d'origine a été qualifiée de «correcte» par nos correspondants. En se munissant d'un micro à préampli-compresseur, on devrait donc pouvoir encore l'améliorer. A noter que le fonctionnement en modulation de fréquence (mode rarement employé) entre 2 stations fixes a mis en lumière une qualité de réception nettement moins bonne qu'en AM, ce qui peut paraître surprenant. L'efficacité des filtres «NB/ANL» est excellente. Astucieux, le constructeur a d'ailleurs prévu (ce qui est relativement rare !) que l'opérateur puisse les employer ensemble ou séparément, ou pas du tout ! La fonction «scanner» opère de manière habituelle. Pour lancer le balayage, il suffit de presser sur la touche «SCAN», non sans avoir pris soin, au préalable, d'ajuster finement le squelch. Dès qu'elle tombera sur un canal occupé, l'exploration s'arrêtera et repartira lorsque la fréquence se libèrera ou un long blanc se manifestera. Pour interrompre à tout moment le «scanning», on peut évidemment presser une seconde fois la touche «SCAN», mais il en va de même en agissant sur les touches «UP/DOWN» ou sur le rotacteur. Le vu-mètre à bargraph paraît offrir une assez bonne précision en réception, même si cela ne peut égaler un modèle à aiguille. On aurait d'ailleurs aimé disposer, sur ce point précis, d'une prise pour S-mètre externe sur le châssis arrière. Un petit détail auquel le constructeur pourra remédier aisément sur les prochaines séries...*

Radio Communication Electronic Gasconne
Spécialiste CB depuis 1983 - SAV CB et Auto-radio
Distributeur des marques : PRESIDENT • EURO CB CRT • ECO • INTEK • ELTELCO

POSTES CB
PRESIDENT BILLY + Ant. ....620 F
EMPEROR SAMURAI....1090 F
PRESIDENT GRANT * ....1490 F
PRESIDENT JAMES ....1790 F
PRESIDENT JACKSON * ....1790 F
EURO CB MARCO POLO....1190 F
GALAXY PLUTO ....2450 F
PRESIDENT GEORGE *....2490 F
DECAMETRIQUES 28 MHz
EMPEROR SHOGUN * ....2195 F
RCI 2950 * ....1995 F
SOMMERKAMP 789 DX* ....1995 F
YAESU FT 840....7200 F
GALAXY SATURN * ....3150 F

ACCESSOIRES
ROTOR 50 Kg PROMO....400 F
RENFORT de ROTOR....180 F
ROTOR 200 Kg....1150 F
ROTOR 320 Kg....2250 F
ALIM ELTELCO 35A....1150 F
ROGER BIP 4 Tons....160 F
ROGER BIP 5 Tons....250 F
CH. D'echo 1-4 Bips....625 F

ANTENNES MOBILES
SIRIO TURBO 2000....220 F
SIRIO TURBO 3000....240 F
FOUET HYPOWER 3000....195 F
FOUET HYPOWER 4000....230 F
FOUET SANTIAGO 1200....280 F
ML 135 ECO....170 F
ML 145 MAGNUM....190 F

MICROS MOBILES
INTEK M120....190 F
INTEK M720....160 F
ECHO 2018....250 F
INTEK Enregistreur de message....280 F
ADONIS 608 Base....N.C.
ADONIS 708 Base....N.C

AMPLIS FIXES
VULCAIN ELTELCO 80/180 W....750 F
NORGES ELTELCO 80/160 W....950 F
JUPITRUS ELTELCO 700/1400 W.2680 F
ALBATROS ELTELCO 850/1700 W2680 F
Réservé aux radio amateurs

ANTENNES BASES
SIRIO 5/8 3 Radians....280 F
SIRIO 5/8 8 Radians....450 F
SIRIO 5/8 16 Radians....550 F
SIRIO 827....590 F
SIRIO VECTOR 4000....590 F
SIRIO VECTOR 4000....590 F
BAZOOKA....250 F
SIRIO EXPANDER TA27....250 F
A99 Complète....840 F
FILAIRE 27 MHz....250 F
VERTICALE 11/45....390 F
FILAIRE 11/45....490 F

ANTENNES DIRECTIVES
SIRIO Dipole....250 F
SIRIO SY3....520 F
SIRIO SY4....590 F
DELTA Loop 2 éléments....980 F
DELTA Loop 5 éléments....1400 F
BEAM CROISEE 2 x 4 type MOONRAKER ....1850 F

SCANNERS PORTABLES
UNIDEN 50 XL....980 F
COMMTEL 102....1100 F
UNIDEN 65 XL....1250 F
UNIDEN 200 XL....1980 F
AOR 1500....2980 F

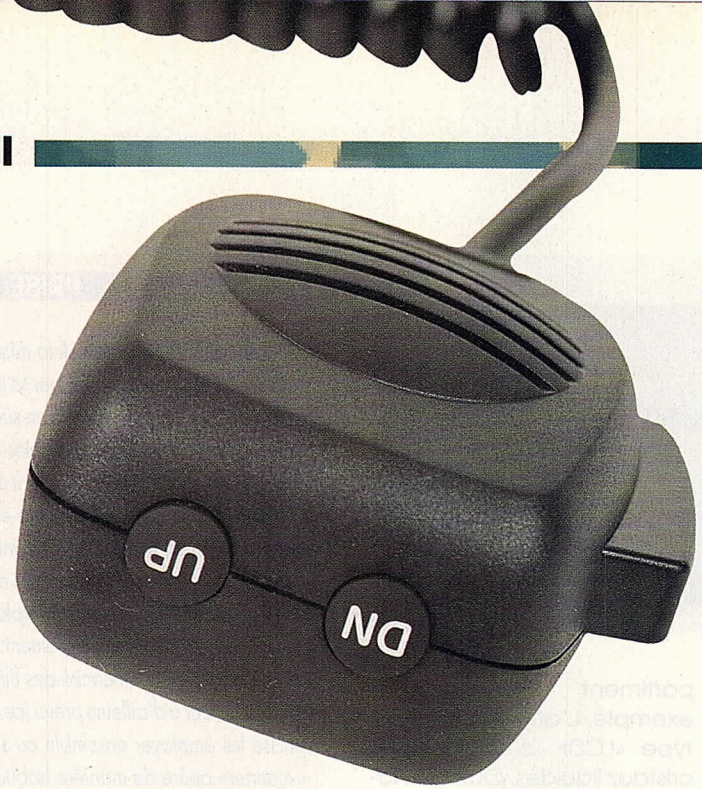
SCANNERS BASE
COMMTEL 101....1280 F
ALAN....1850 F
AOR 2800....3400 F
KENWOOD RZ1....3890 F
AOR 3000A....6850 F

ANTENNES SCANNER
Mobile Mag....280 F
Base 50 - 900....250 F
Base 26 - 1200....380 F
Base Filaire 100 Kg - 400 MHz....350 F

***PORT COMPRIS**
■ **PORT PTT 80 F**
■ **PORT SERNAM 150 F**
■ **VENTE AUX REVENDEURS CB**
■ **NOMBREUX ARTICLES EN STOCK, NOUS CONSULTER**
■ **POUR 30 F CATALOGUES : Président, Intek, CRT, Sirio, Euro CB**
■ **ENVOI DÈS RECEPTION D'UN CHEQUE OU D'UN MANDAT A L'ORDRE DE RCEG**

Zone industrielle Nord - Rue Brossolette 32000 AUCH
Tél : 62.63.34 68 - Fax : 62.63.53.58

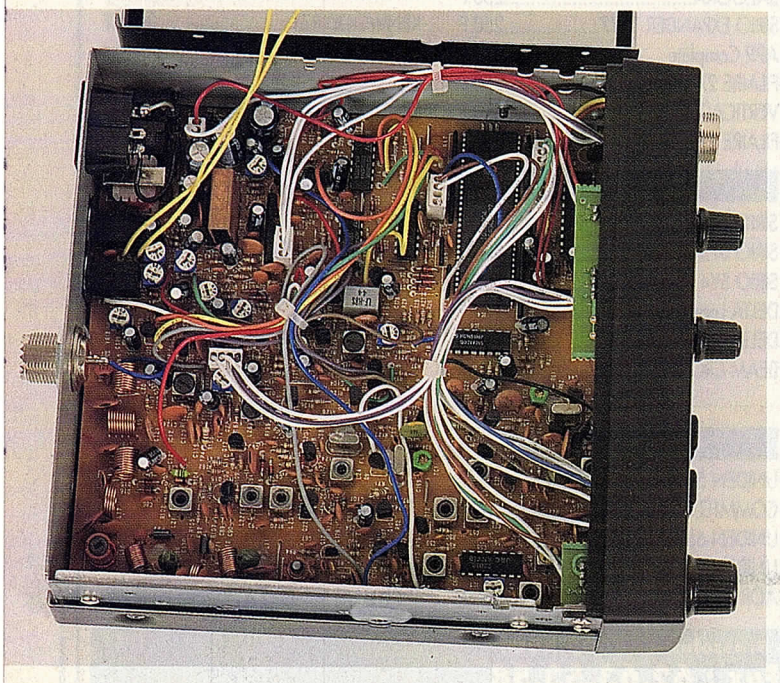
commandes «up» et «down» déportées



qu'il se trouve généralement à droite !), on découvre deux boutons. Le premier (VOLUME) sert à régler le niveau du volume sonore en réception et à commander la mise en route ou l'arrêt du «Samuraï». Celui de droite, pour sa part, permet l'ajustage du silencieux (SQ). Six touches ovales, revêtues d'un caoutchouc antidérapant, ont respectivement pour objet de déclencher ou non le balayage automatique des canaux (SCAN) et d'actionner le «public address» (PA), les filtres «NB/ANL» et l'atténuateur de réception (LOCAL). En pressant sur «MODE», on sélectionnera l'un des deux modes de modulation accessibles, à savoir : «AM» (modulation d'amplitude) et «FM» (modulation de fréquence). Quant à la touche «TONE», elle offre à l'opérateur un second niveau de tonalité. Moderne, mais également traditionnel, le «Samuraï» est doté en façade d'un classique rotacteur à galette (le gros bouton de droite), assurant le choix d'un canal. Par contre, sur le dessus du micro, on constatera la présence judicieuse de deux poussoirs ronds qui ne sont autres que des commandes «UP» et «DOWN» déportées.

REALISATION CLASSIQUE

Le châssis arrière s'avère lui aussi conforme à ce que l'on trouve habituellement. Ainsi, une embase «SO 239» permetelle le raccordement du coaxial qui ira jusqu'à l'antenne spécialement accordée sur la bande des 27 MHz. L'alimentation (12 volts) se connectera, via le cordon livré d'origine, sur la prise rectangulaire située en bas du panneau, dans le coin droit. Pour leur part, les deux prises «Jack» sont prévues pour brancher éventuellement un hautparleur extérieur et un «public address» de sonorisation. Le retrait de 8 vis permet de découvrir les circuits du «Samouraï». Une vision qui ne suscitera pas de grosses surprises ! On est là en présence de circuits relativement classiques. Si les puristes déploreront l'existence de multiples fils de liaison, à la décharge du constructeur, on précisera que bon nombre d'entre eux sont munis de connecteurs emboîtables. Curieusement, pourtant, ce n'est pas le cas des deux fils du hautparleur, ce qui empêche de désolidariser la platine du circuit principal du demi-capot sur lequel est monté le HP !



Agréable à utiliser, l'EMPEROR Samuraï offre une excellente fonctionnalité qui plaira aussi bien aux débutants qu'aux initiés. Poste mobile doté de solides atouts, il ne devrait guère lui être difficile de se faire une petite place dans sa catégorie, pour peu que son prix s'avère attrayant.

Philippe GUEULLE

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- N° d'agrément : 940413CB0.
- Nombre de canaux : 40.
- Gamme de fréquences : de 26,965 à 27,405 MHz.
- Type de modulation : AM/FM.
- Température de fonctionnement : N.C.
- Alimentation : 13,2 V.
- Type de réception : N.C.
- 1ère FI : N.C.
- 2ème FI : N.C.
- Sensibilité : 0,5 µV.
- Sélectivité : 70 dB.
- Réjection des fréquences indésirables : 60 dB.
- Sortie audio : 4 W.
- Puissance HF : 4 W.
- Dimensions : 176 x 51 x 195 mm.
- Poids : 1200 g.

BILAN

LES «UP» +

- Affichage à cristaux liquides
- Afficheurs surdimensionnés bien lisibles
- Déport «UP/DOWN» au micro
- Prise micro en façade
- Système de scanner
- Atténuateur de réception
- Filtres commutables (ensemble ou séparément)
- Prise «alimentation 12 V»
- Câbles de liaison munis de connecteurs emboîtables
- Ergonomie et design du micro

LES «DOWN» -

- Absence de puissance d'émission réglable
- Absence de canal prioritaire
- Nombreux fils de câblage

SIRIO®
antenne

HI·PERFORMANCE line
144 MHz - 432 MHz

La nouvelle série HI-PERFORMANCE étudiée pour le Radio-Amateur exigeant, est au sommet du domaine grâce à ses qualités techniques, design et performances qui viennent de plusieurs années d'expérience Sirio. Tous les modèles HP ont été réalisés avec des matériaux de très bonne qualité pour garantir la plus grande robustesse et un parfait fonctionnement. Les brins, très flexibles, sont en acier inoxydable 17/7PH et peuvent être couchés à 90° grâce à un nouveau système d'inclinaison qui ne demande pas l'emploi d'outils et de clefs.
Une nouvelle solution a été employée dans la réalisation des antennes HP qui permet l'adaptation de l'impédance de la base en assurant la plus grande précision.
Une attention particulière a été donnée à la connexion UHF mâle avec le conducteur central doré, isolateur en «TEFLON» et tous les joints d'étanchéité sont en caoutchouc pour une parfaite protection des contacts.
Toute la série HI-PERFORMANCE est réglée à l'usine et ne nécessite pas de réglage supplémentaire.

1. Fouet en acier inoxydable 17/17PH de haute qualité
2. Section inclinable avec joint en caoutchouc et ressort en acier inox
3. Isolateur diélectrique à faible perte «ZYTEL» avec insert laiton soudé à la bobine.
4. Bobine sur air à haut facteur «Q» à faible perte diélectrique.
5. Condensateur céramique de haut voltage pour un accord parfait d'impédance.
6. Connecteur central en laiton plaqué or avec isolateur «Teflon» à faible perte
7. Joint torique en silicone pour une parfaite étanchéité à l'eau.

DISTRIBUTEUR DE LA GAMME HI-PERFORMANCE :

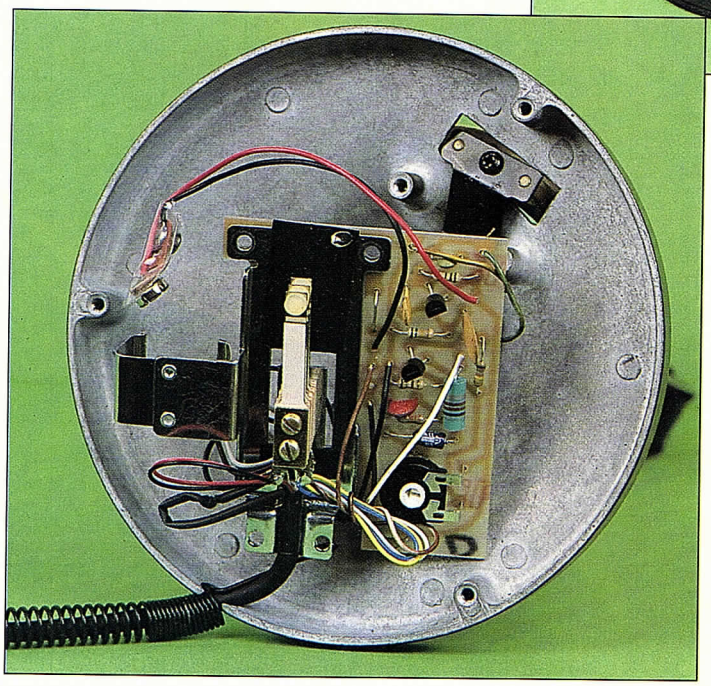
R.C.S. ZA les Pièlettes Lot 2 • 13740 LE ROVE
Tél : (16) 91 09 90 58 - Fax : (16) 91 09 90 67

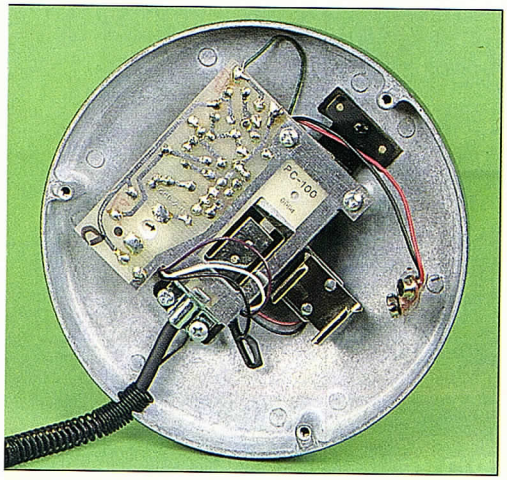
COMME ÇA

Micro Astatic NIGHT EAGLE

Légendaire, le micro de table ASTATIC Silver Eagle a effectué un come-back réussi sous l'impulsion de la société Espace Radio Communication. Depuis, une seconde version de ce micro, l'ASTATIC Night Eagle, est arrivée sur le marché. Son look ne manque pas, lui non plus, de charme...

Extérieurement, les ASTATIC Silver Eagle et Night Eagle offrent rigoureusement le même aspect, teintes exceptées.
Ces deux micros possèdent en effet un socle rond d'où émerge une petite colonne se terminant par une grosse pastille ronde, posée dessus et munie d'une grille alvéolée. Deux pédales PTT (Push to talk), assurant la commutation émission-réception, sont placées respectivement à l'avant, sur le socle, et le long de la colonne.
Sur cette dernière, une bague coulissant vers le haut permet le blocage du micro en émission. Un dispositif conçu pour les grands bavards ! Contrairement à la première version dont les divers éléments sont tous chromés, l'ASTATIC Night Eagle est bicolore. Le socle, la colonne et la pastille du micro sont teintés en noir mat tandis que les deux pédales ainsi que la bague en tête de colonne et la grille alvéolée sont dorées. L'ensemble se révèle du meilleur goût.





QUALITÉ «ASTATIC»

Le démontage du couvercle s'emboîtant sous le socle donne accès au logement prévu pour la pile de 9 volts ainsi qu'aux circuits. Ces derniers paraissent bénéficier d'une réalisation sérieuse. On constatera au passage qu'un orifice permet d'accéder à une vis servant à régler le préampli. Restera alors à effectuer ce travail une fois pour toutes, avec l'aide de plusieurs stations relativement éloignées dont on tiendra compte des appréciations.
De multiples et longs essais d'un ASTATIC Night Eagle nous ont rapidement démontré que ce micro de table était beaucoup plus qu'un gadget ou qu'un accessoire destiné aux cibistes frimeurs. De fait, le «Night Eagle» améliore considérablement la qualité de la modulation transmise avec le micro d'origine, livré avec les postes CB. Mieux, il rivalise sans difficulté avec le PIEZO DX 357, un micro de table qui fait pourtant référence en la matière ! Ce furent en tous les cas les avis unanimes de nos correspondants ! Ajoutons qu'il ne sert à rien de trop pousser le réglage du préampli car les performances finissent par se dégrader. Un réglage en milieu de course est généralement tout à fait satisfaisant. Un micro que ses performances ont conduit à figurer parmi les plus plébiscités par les cibistes exigeants.

Philippe GUEULLE

Des Spécialistes de la CB et du Radioamateurisme pour vous conseiller

S.A.V. TOUTES MARQUES (Labo agréé KENWOOD)

DISTRIBUTEUR KENWOOD

LIBRAIRIE SPÉCIALISÉE

ICS Group - Les Espaces des Vergers - 11, rue des Tilleuls - 78960 Voisins-le-Bretonneux

Tél. : (16-1) 30 57 46 93 Fax : (16-1) 30 57 54 93

LES PROMOTIONS DU MOIS

KENWOOD

TS950SDX ..... PROMO
TS850S ..... PROMO
TS850SAT ..... PROMO
TS690S ..... PROMO
TS450S ..... PROMO
TS450SAT ..... PROMO
TS140 ..... PROMO
TS50 ..... PROMO
(Réservé aux Radioamateurs)

SCANNER

Yupiteru MVT7100 ..... 3450 F
(0,5 à 1600 MHz/AM, FM, BLU)
Kenwood RZ-1 ..... 4600 F
(0,5 à 905 MHz/AM, FM-N, FM-W)
UNIDEN 2500 XLT ..... 2790 F
(Portable large bande AM/FM)
UNIDEN 855 XLT ..... 1690 F
Antenne discone DX-C ..... 490 F
Kit de fixation DX-C ..... 60 F

KANTRONICS

KAM PLUS Contrôleur ..... 3390 F
(HF/VHF, Packet, RTTY, CW, Pactor, Amtor, G-tor, Wefax...)
KPC-3 Contrôleur packet ..... 1200 F
(Packet 1200 BAUDS/Wefax)
KPC-9612 Contrôleur ..... 2200 F
(Packet 1200/9600, Wefax)

LIBRAIRIE RADIO

A l'écoute des ondes courtes ..... 95 F
Antennes bandes basses ..... 196 F
De la CB à l'antenne ..... 95 F
La CB c'est facile ..... 125 F
Les antennes (400 pages) ..... 220 F
Les antennes CB ..... 160 F
Les antennes LEVY ..... 185 F
Préparation à la licence A et B ..... 195 F
Préparation à la licence C et E ..... 249 F
Initiation à la propagation ..... 100 F
Question-Réponses ..... 170 F
Cartes QSL couleurs ..... Nous consulter

LES POSTES CB

PRESIDENT JAMES ..... 1570 F
PRESIDENT GEORGE ..... 2390 F
EMPEROR SAMURAI ..... 990 F
EMPEROR SHOGUN ..... 1990 F

PRESIDENT JACKSON

AM, FM, USB, LSB
Clarifieur, Mic Gain, RF Gain,
Décalage 5 et 10 KHz Roger beep
commutable, modulomètre...
Garantie 2 ans

1690 Frs

ANTENNES DIRECTIVES «ZX-YAGI»

LE CONSTRUCTEUR QUI GARANTIE SES ANTENNES 5 ANS !!!

ZX-113 3 éléments (9,1 dB), Boom : 3 m
Rapport Avant/Arrière : 24 dB, Avant/Latéral : 30 dB ..... 1 350 F

ZX-114 4 éléments (11,4 dB), Boom : 4,85 m
Rapport Avant/Arrière : 26 dB, Avant/Latéral : 30 dB ..... 1 710 F

ZX-115 5 éléments (12,1 dB), Boom : 7,85 m
Rapport Avant/Arrière : 27 dB, Avant/Latéral : 30 dB ..... 2100 F

ZX-116 6 éléments (12,5 dB), Boom : 11 m
Rapport Avant/Arrière : 29 dB, Avant/Latéral : 30 dB ..... 2 570 F

ZX-ST11DX 5 éléments (12,7 dB), Boom : 8 m
Rapport Avant/Arrière : 35 dB, Avant/Latéral : 40 dB
(ST11DX : bande passante étroite) ..... 2 380 F

ZX-DELTA LOOP 2 éléments (9,7 dB), Boom : 1,80 m
Rapport Avant/Arrière : 26 dB, Avant/Latéral : 40 dB ..... 1 150 F

LES AMPLIFICATEURS

B-47 ..... 215 F
B-150 ..... 340 F
B-300 P ..... 870 F
B-550P ..... 1290 F
SS1200 ..... 2190 F
BV-131 ..... 790 F
BV-135 ..... 935 F
BV-603 ..... 1890 F
BV-2001 ..... 2890 F

LES FILTRES

EF-3000 Secteur ..... 235 F
TVI2000 Passe-bas ..... 185 F
LF-30A Kenwood passe-bas ..... 398 F
YA-I Bencher passe-bas ..... 440 F
HR-27 Passe-haut ..... 65 F
TONNA réjecteur CB + 144 ..... 135 F

ANTENNES FIXES

K46 Mondial spéciale ..... 795 F
K46 Mondial-4 ..... 650 F
K26 Ariete ..... 250 F
GP-27 ..... 190 F
BAZOOKA (Président) ..... 280 F

MICROPHONES MOBILES

DMC-437 (avec pile)
Préampli ..... 155 F
DM-200 RBP
Préampli + Beep (avec pile) ..... 185 F
DM-458 (avec pile)
Préampli (pastille céramique) ..... 200 F
EC-2018
Préampli + Echo ..... 250 F

MICROPHONES FIXES

MB+4 Préampli ..... 265 F
MB +5 Préampli + tonalité ..... 340 F
DM 7800
Préampli (pastille céramique) ..... 360 F
SILVER EAGLE
Préampli (pastille céramique) ..... 790 F
MC80 KENWOOD ..... PROMO
MC60 KENWOOD ..... PROMO
MC85 KENWOOD ..... PROMO

PROMOTIONS DANS LA LIMITE DES STOCKS DISPONIBLES

Gare de St-Quentin-en-Yvelines/SNCF Montparnasse : prendre Bus 464 arrêt Voisins Nord
Ouvert de 10h à 12h 30 et de 14h à 19h (fermé les dimanche et lundi)

BON DE COMMANDE

I.C.S. Group - Les Espaces des Vergers - 11, rue des Tilleuls 78960 VOISINS-LE-BRETONNEUX

NOM ..... PRENOM .....
ADRESSE .....
.....
CODE POSTAL |_|_|_|_|_| VILLE .....
ARTICLES .....
TEL. .....

Ajouter Port Recommandé Colissimo forfait : **70 F** - Colis + 5 Kg ou encombrant (ex. : antenne) - par transporteur : **150 F**

Ci-joint mon réglement par chèque ou mandat poste de : ..... F

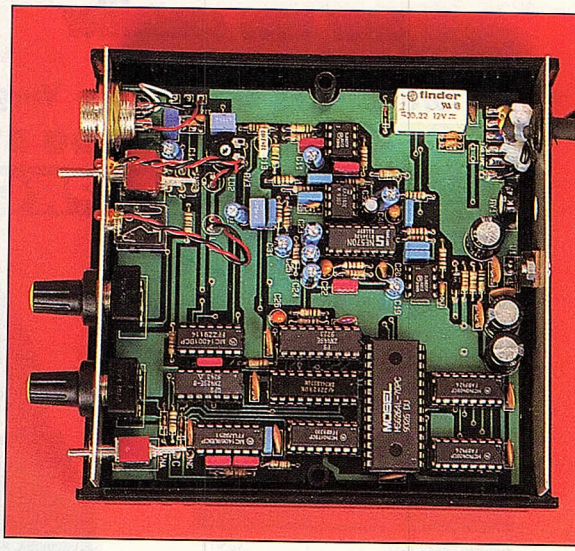
LIVRAISON ASSUREE DANS TOUTE LA FRANCE SOUS 48 H

❑ VENTE PAR CORRESPONDANCE : Je désire recevoir votre tarif comprenant de nombreux produits contre **10 F** en timbres

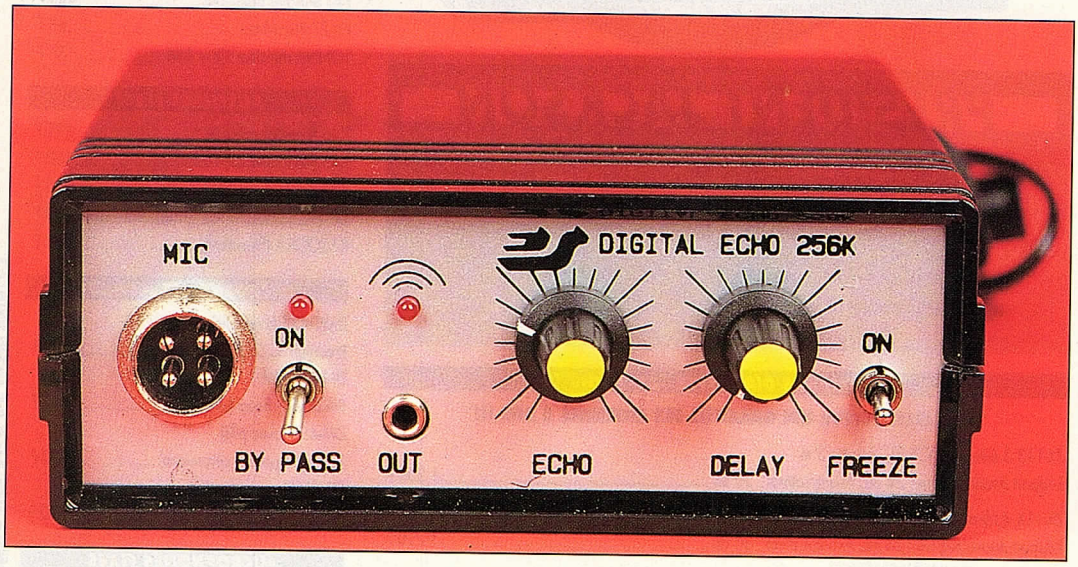
RCBM 95/01

• COMME ÇA •

Chambre d'écho Electronics SYSTEMS



S'il est un accessoire qui suscite des avis partagés et tranchés, c'est bien la chambre d'écho ! Il n'empêche, certains cibistes en sont très friands car elle permet de personnaliser leur station. Le modèle proposé par ELECTRONICS SYSTEMS s'adresse à cette catégorie d'utilisateurs.



Elle a tout pour plaire, cette chambre d'écho au demeurant mal connue. Montée dans un solide coffret noir plastifié, avec des circuits très soignés, elle présente l'avantage d'être à la fois simple à utiliser et complète. Moderne, elle offre en plus des commandes indispensables pour régler l'effet sonore ainsi que la possibilité de conserver en mémoire un court message (ou bruitage) que l'on pourra répéter ensuite à volonté.

LES COMMANDES

Regroupées sur le panneau (style «aluminium anodisé») de la face avant, les commandes ne laissent guère de place libre. A gauche, on trouve une prise micro à 4 broches sur laquelle viendra se visser le connecteur du micro. Un inverseur «BY PASS/ON» permet d'activer la chambre d'écho, ou, au contraire, de se passer de ses services. A côté, une prise «Jack» offre la possibilité de raccorder un mini-écouteur afin de contrôler les effets produits par l'appareil et d'ajuster les diverses commandes. Deux boutons servent à régler respectivement l'écho proprement dit et son délai de répétition. Quant à l'inverseur «FREEZE/ON», c'est lui qui active ou non le message mémorisé.

BRANCHEMENT AISE

Pour fonctionner, la chambre d'écho ELECTRONICS SYSTEMS nécessite une alimentation délivrant une douzaine de volts. Les deux fils du cordon bicolore, sortant du châssis arrière, devront donc y être connectés. Pour sa part, le cordon se terminant par une prise micro sera branché sur le poste CB, à la place du micro. Quant à la petite vis de réglage, située à proximité des deux passe-fils, elle a pour objet d'ajuster le niveau sonore de l'écouteur (si on en a branché un sur la prise «Jack» de la façade...).

UTILISABLE PAR TOUS

Grâce à sa haute fonctionnalité, cette chambre d'écho s'avère d'un maniement fort simple. En fait, l'opérateur n'a que deux réglages sur lesquels il pourra jouer. Intéressante, la mémorisation ouvre de multiples opportunités à l'utilisateur souhaitant personnaliser sa station. Les DXeurs en profitent notamment pour se munir d'un signal sonore original permettant de les reconnaître instantanément. Pour mémoriser ce message de quelques secondes, il faut placer l'inverseur sur «FREEZE». Pour le restituer ensuite et le répéter un nombre de fois illimité, il convient de le positionner sur «ON», tout en gardant la pédale du micro enclenchée, bien sûr ! Livrée précâblée en brochage PRESIDENT, cette chambre d'écho, importée en exclusivité par ARPEGE Communication, peut s'adapter à la plupart des postes CB. Il suffit de préciser, à la commande, le modèle de TX avec lequel elle sera amenée à fonctionner.

Hugues LEPILLIER ■

Vous êtes REVENDEURS
Vous RECHERCHEZ

Des produits de marques
Des exclusivités
Un SAV de qualité

PRESIDENT
EURO CB
MIDLAND
ZETAGI
CTE
SIRIO
MAGNUM
SIRTEL
WINCKER
KENWOOD
YAESU
COMET
ALINCO
CLARION

CONTACTEZ NOUS

WINCKER FRANCE - CB SHOP

GROSSISTE - IMPORTATEUR DEPUIS 1980

CB SHOP *L'expérience d'un Pro à votre service*

Les produits WINCKER FORCE sont disponibles dans tous les points CB SHOP

01 UTV RADIOCOMMUNICATION
58, rue Charles Robin
01000 BOURG-EN-BRESSE
Tél. : 74 45 05 50

01 J.Y.R. DEPANNAGES
Z.A. L'allondon
01630 S'-GENIS - POUILLY
Tél. : 50 20 66 62

02 GARAGE LEGER
28, rue Louis Dunant - 02590 ETREILLERS
Tél. : 23 68 79 09

02 TOUT POUR LA VOITURE
17, Rue Paul Doucet
02400 CHATEAU-THIERRY
Tél. : 23 83 00 82

03 L'ATELIER ELECTRONIQUE
2, avenue Jules Guesde
03100 MONTLUÇON
Tél. : 70 03 38 33

04 ETS DESCHANDOL & CIE
5, bd Victor Hugo
04000 DIGNE-LES-BAINS
Tél. : 92 31 32 24

04 RELAIS TOTAL DES PONCHES
S.A.R.L. BRUCHON
214, avenue Frédéric Mistral
04100 MANOSQUE
Tél. : 92 72 04 93

06 COMPOSANTS DIFFUSION
12, rue du Tonduti de l'Escarène
06000 NICE
Tél. : 93 85 83 78

11 ETS KUGELE
6, avenue Camille Bouché
11300 LIMOUX
Tél. : 68 31 07 44

13 CB CONTACT
Z.I. Nord
19, rue Nicolas Copernic
13200 ARLES
Tél. : 90 93 64 20

14 NORMANDIE RADIO
67, quai de Juillet - 14000 CAEN
Tél. : 31 34 62 06

15 GARAGE TOURLAN
Rue Cugnot - 15000 AURILLAC
Tél. : 71 63 73 30

16 CB 16
71, bd Besson-Bey
16000 ANGOULEME
Tél. : 45 38 19 18

16 EKIP'AUTO
81, avenue Victor Hugo
16100 COGNAC
Tél. : 45 35 26 05

17 OLERON NAUTIQUE
RN 734 - 17550 DOLUS
Tél. : 46 75 30 11

17 LE RELAIS DES ONDES
7, rue des Cormorans - 17206 ROYAN
Tél. : 46 06 65 77

17 APPRO COM
La Morneterie - 17780 SOUBISE
Tél. : 46 84 98 24

19 S.V.T.S. AUTOMOBILES
119 bis, avenue Ribot
19100 BRIVES-LA-GAILLARDE
Tél. : 55 87 40 39

24 GM 72
Station ESSO - R.N. 89
56-58 route de Périgueux
24210 THENON
Tél. : 53 05 10 06

26 ETS MALAVAL
11, rue Maurice Long - 26400 CREST
Tél. : 75 25 14 78

27 ELECTRO SERVICE
Rue de la Victoire - 27270 BROGLIE
Tél. : 32 44 61 24

28 CAMPING 28
20 bis, rue Martin Dubuard
28400 NOGENT-LE-ROTROU
Tél. : 37 52 22 38

28 PERCHE CARAVANES
20 bis, rue Martin Dubuard
28400 NOGENT-LE-ROTROU
Tél. : 37 52 22 27

28 CAT SPORTS
23, avenue Maurice Maunoury
28600 LUISANT
Tél. : 37 30 29 06

29 ART-PHONIE
13, rue Burdeau
29120 PONT-L'ABBE
Tél. : 98 87 06 07

30 FLASH DEPANNAGE
7, rue de la Bienfaisance
30000 NIMES
Tél. : 66 21 01 09

32 COMPTOIR DE LA RADIO
Chemin du Barrail - 32000 AUCH
tél. : 62 63 36 56

33 FREQUENCE 33
5, rue de Montaigne
33160 ST MEDARD-EN-JALLES
tél. : 56 05 61 96

34 ETS SMET
18, avenue de Pezenas
34140 MEZE
tél. : 67 43 89 50

35 TURNER 35
24, bd Oscar Leroux
35200 RENNES
Tél. : 99 50 86 06

36 FLOTEC
44, rue Grande
36000 CHATEAUROUX
Tél. : 54 27 69 18

36 ETS MOREAU
34, route de Châteauroux
36500 BUZANCAIS
Tél. : 54 84 13 80

38 SARL EUREKA
ETS ROBERT AUTORADIO
Rue Bellefontaine
38550 PEAGE DE ROUSSILLON
Tél. : 74 29 76 15

39 SEBILE ELECTRONIQUE
26, rue du Prieuré
39600 ARBOIS
Tél. : 84 66 07 73

40 LANDES ELECTRONIQUE
12, avenue G. Clemenceau
(Place Saint-Pierre)
40100 DAX
Tél. : 58 90 09 37

40 ETS MAZOYER
14, rue de la Poste
40200 MIMIZAN-PLAGE
Tél. : 58 09 09 48

44 CB SHOP
8, allée de Turenne
44000 NANTES
Tél. : 40 47 92 03

44 FORMULE ACCESSOIRES
1, Porte Palzaise
44190 CLISSON
Tél. : 40 36 18 92

44 INTERCOMMUNICATION
LA GRIGONNAIS
44170 NOZAY
Tél. : 40 51 32 72

47 MS DEPANNAGE
68, avenue de l'usine
47500 FUMEL
Tél. : 53 40 87 34

50 RADIO TECH SERVICE
Route de la Lande d'Airou
50800 VILLEDIEU
Tél. : 33 50 80 73

51 ETS CONTER Jean-Paul
SOMMEPY - 51600 SUIPPES
Tél. : 26 66 81 17

54 JUMA ELECTRONIQUE
10, avenue de la République
54150 BRIEY
Tél. : 82 46 11 51

54 LO.RE.CA.CB.
1, bis place de la 9e D.I.C.
54000 NANCY
Tél. : 83 90 48 59

56 STE GARITAT
117, avenue de la République
56700 HENNEBONT
Tél. : 97 85 07 81

57 RELAIS DE MAIZIERES
Route de Metz
57210 MAIZIERES-LES-METZ
Tél. : 87 80 21 85

58 MEGA WATT
48, route de Corcelle - 58000 MARZY
Tél. : 86 59 27 24

59 AIR'COM CB
289, rue Sadi Carnot
59320 HAUBOURDIN
Tél. : 20 50 58 26

59 SARL TECHNIQUES D'AUJOURD'HUI
113, rue Achille Pinteaux
59136 WAVRIN
Tél. : 20 58 87 08

60 ETS MERU MODELISME
1, rue C. Boudeville
60110 MERU
Tél. : 44 52 04 93

60 ETS GUYARD
13, rue du Bourg
60350 PIERREFONDS
Tél. : 44 42 86 87

60 ETS GUYARD
2 ter, rue de Noyon
60200 COMPIEGNE
Tél. : 44 83 39 49

60 L'UNIVERS DE LA C.B.
19 bis, avenue de la Gare
60290 RANTIGNY
Tél. : 44 69 03 22

61 ESPACE COMMUNICATION
Route de Trun
61200 ARGENTAN
Tél. : 33 39 70 44

63 ALPHA ELECTRONIQUE
17, avenue de Cournon
63000 AUBIERE
Tél. : 73 27 65 13

64 STEREO 2000
93, bd Alsace Lorraine - 64000 PAU
Tél. : 59 92 87 05

66 TOP SERVICE
42, rue A. Champ-de-Mars
66000 PERPIGNAN
Tél. : 68 52 59 19

68 TELE LEADER
19, rue du Général-de-Gaulle
68560 HIRSINGUE
Tél. : 89 07 13 00

68 ETS MEYER & PHILIPPE
68230 WIHR AU VAL
Tél. : 89 71 11 09

69 STEREANCE ELECTRONIQUE
82, rue de la Part-Dieu - 69003 LYON
Tél. : 78 95 05 17

71 ETS COURTOIS
Pignon Blanc - 71130 GUEUGNON
Tél. : 85 85 09 86

74 STYL AUTO
9, route de Lyon
74160 ST-JULIEN-EN-GENEVOIX
Tél. : 50 49 23 73

76 SP PRODUCTION
16, place des Hallettes - 76400 FECAMP
Tél. : 35 27 67 02

77 STAR CRISTAL
103, avenue du Général-de-Gaulle
77610 MARLES-EN-BRIE
Tél. : 64 25 10 10

78 DEPANN'SOUND
Passage Fleuri
109, rue du Général de Gaulle
78120 RAMBOUILLET
Tél. : 34 83 13 34

79 GARAGE BOUSSARD
23, rue des Roches
79320 MONCOUTANT
Tél. : 49 72 60 75

83 FRANCE SONORISATION
Le Château Jaune
915 Chemin Giavis - 83260 LA CRAU
Tél. : 94 35 10 11

83 GM Electronique
Les Palmiers 3
83420 LA CROIX VALMER
Tél. : 94 79 56 80

85 STATION SERVICE
Monsieur Perroquin
69, rue de Mareuil
85320 MAREUIL-SUR-LAY
Tél. : 51 97 20 62

85 KIT ELECTRONIQUE
lotissement du Bossard
CHASNAIS - 85400 LUCON
Tél. : 51 97 74 56

85 ETS RCV
138, bd de l'Industrie
85000 LA ROCHE-SUR-YON
Tél. : 51 37 55 25

87 ETS SOND'OR
23, rue des Combes
87000 LIMOGES
Tél. : 55 77 04 21

88 ETS LAMBOLEZ
44, rue Charles-de-Gaulle
88160 LE THILLOT
Tél. : 29 25 00 82

91 ETS ACS & AEP
49, avenue Carnot
91100 CORBEIL ESSONNES
Tél. : 64 96 05 16

92 G.M.C.B.
110 avenue de la Division Leclerc
92160 ANTONY
Tél. : (16 1) 42 37 63 66

95 CPB VIDEO
127, avenue Jacques Vogt
95340 PERSAN
Tél. : (1) 34 70 12 83

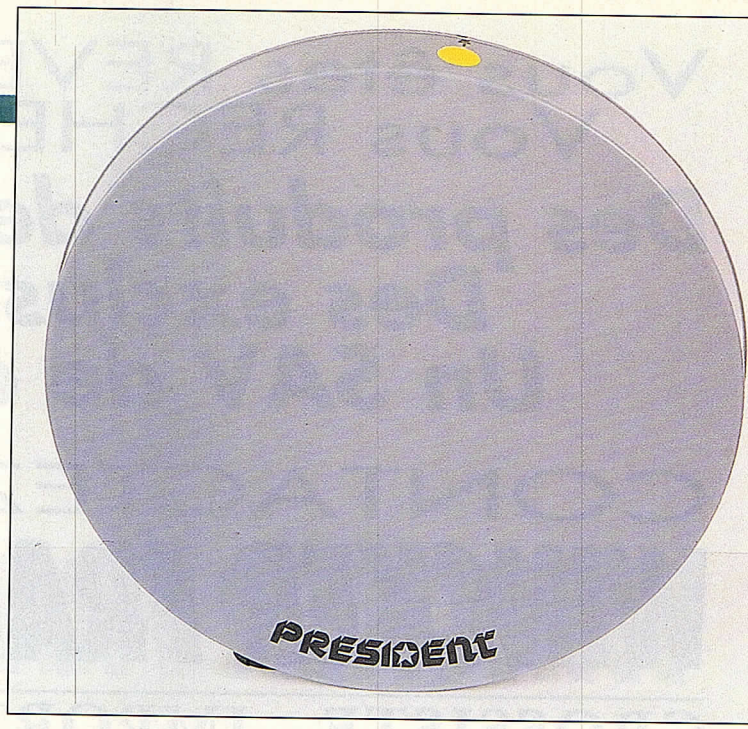
95 ETS LE SOUDAIN
12, rue Alexis Varagne
95400 VILLIERS-LE-BEL
Tél. : (16 1) 39 90 31 62

WINCKER-FRANCE

55, RUE DE NANCY - 44300 NANTES

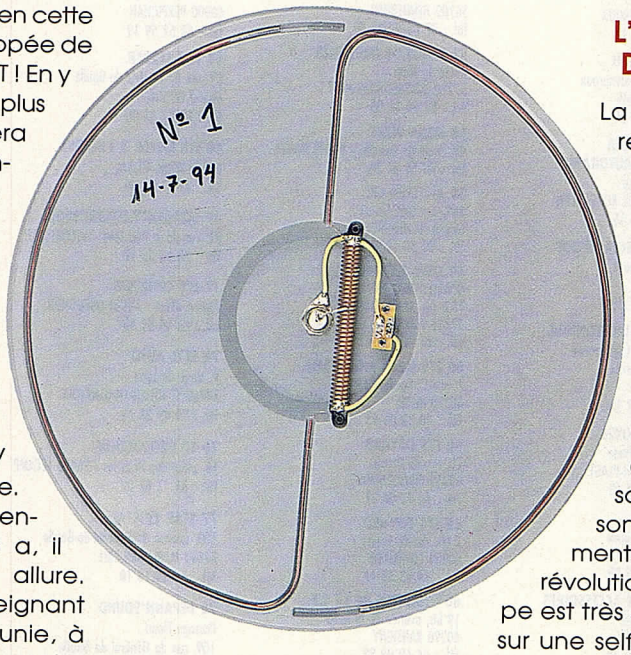
TEL. : **40 49 82 04** - FAX : 40 52 00 94

Antenne President CB-SAT



La publication, le mois dernier, par l'un de nos annonceurs, d'une publicité concernant une parabole CB PRESIDENT a suscité une avalanche d'appels téléphoniques. En exclusivité dans Radio CB Magazine, découvrez cette mystérieuse antenne PRESIDENT CB-SAT !

Et oui, elle existe bien cette parabole CB frappée de la marque PRESIDENT ! En y regardant d'un peu plus près, on remarquera que la matière employée ressemble curieusement à... du plastique ! De plus, force est de chercher en vain la présence d'une «tête» à cet aérien rappelant une antenne destinée à recevoir les chaînes TV transmises par satellite. Teintée de gris, l'antenne parabolique CB a, il faut l'avouer, fière allure. D'un diamètre atteignant 420 mm, elle est munie, à l'arrière, d'une patte sur laquelle vient se visser la bride de fixation. C'est également au dos (au milieu de cette patte) que l'on trouve le connecteur permettant de raccorder la ligne coaxiale qui ira jusqu'au poste émetteur-récepteur opérant sur la bande des 27 MHz. Au-dessous de l'embase «SO 239», un cache rond, de couleur noire, dissimule une petite vis de réglage. Celle-ci sert à accorder le Tos de l'antenne CB-SAT.



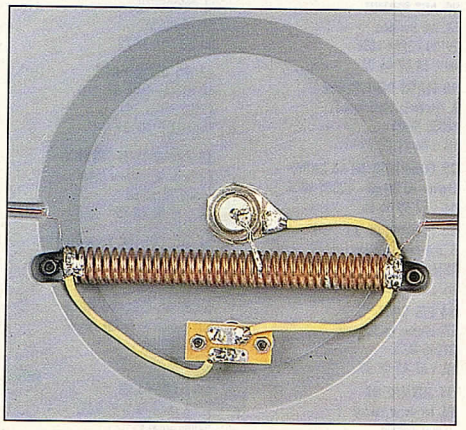
CARACTERISTIQUES ATTRAYANTES

La fiche technique de l'antenne PRESIDENT CB-SAT s'avère extrêmement attirante. On y apprend que l'antenne est de type 1/2 onde, à polarisation verticale. L'aérien, à la forme si étrange pour du 27 MHz, avance une bande passante atteignant 1200 kHz, soit la bagatelle de 120 canaux, et ce, sur la bande 26-28 MHz. Côté puissance admissible, le constructeur fait état de 100 W PEP, ce qui paraît plus que suffisant, et, en tous cas, bien supérieur à ce que les législations les plus libérales autorisent.

L'ENVERS DU DECOR

La galette extérieure de ce qui ressemble à une parabole étant déposée, on accède aux circuits de cette curieuse antenne. La «CB-SAT» dévoile alors le système qui a été retenu pour sa construction et son fonctionnement. N'ayant rien de révolutionnaire, le principe est très simple. Il repose sur une self placée en son centre, aux extrémités de laquelle viennent se raccorder le trimmer et deux fils faisant office de fouets, encastrés dans le bord de la parabole et occupant chacun un demi-cercle. On distinguera également, au centre, le branchement de l'embase «SO 239». La «CB-SAT» étant impérativement installée verticalement, avec le repère positionné en haut, il ne doit pas en découler de directivité.

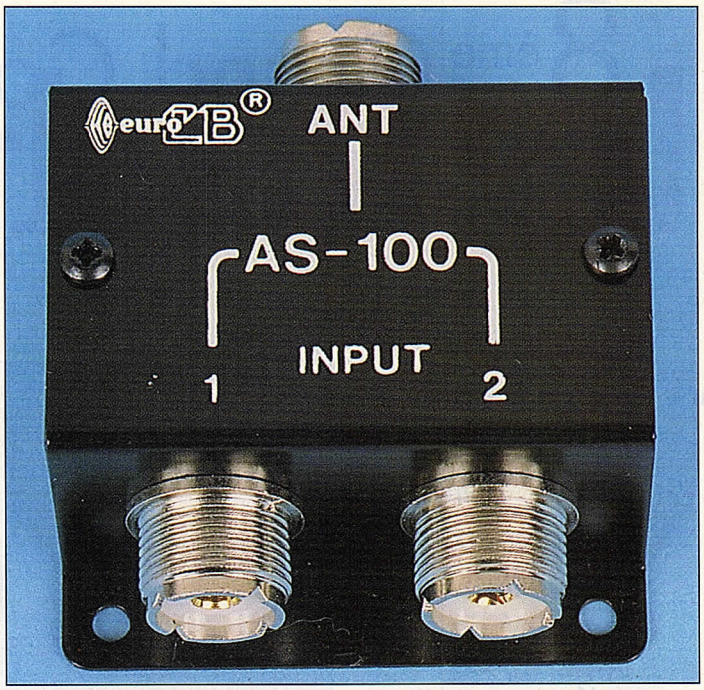
L'installation de l'antenne PRESIDENT CB-SAT ne doit guère poser de problème. Il suffit, en effet, d'immobiliser la patte de l'antenne dans la bride, puis de bloquer cette dernière de part et d'autre du mât-support. Le coaxial sera ensuite raccordé sur la parabole via un cordon s'achevant par une «PL». Concernant le Tos et son ajustage, il faut jouer sur le trimmer abrité par le petit capuchon noir, déjà cité.



Malheureusement, pas question de tester encore la «CBSAT» puisque l'exemplaire que nous possédions était le seul «proto» disponible. Or, de multiples modifications seront effectuées d'ici là sur les modèles de série...

Hugues LEPILLIER ■

Commutateur automatique Euro CB AS 100

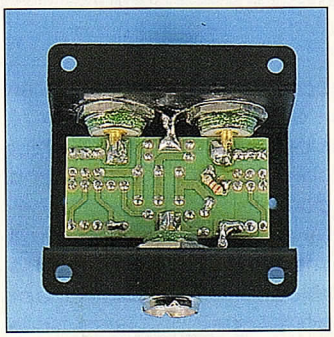


Ingénieux, cet accessoire CB commercialisé depuis peu par CB HOUSE. Ressemblant étrangement à un sélecteur d'antennes, il s'en distingue extérieurement par l'absence de la moindre commande. Et pour cause, puisque l'AS 100 opère automatiquement !

D'un encombrement rigoureusement identique à celui du sélecteur d'antennes à deux voies «ECB 2», l'«AS 100» ne joue pourtant pas le même rôle, contrairement aux apparences. Certes, on trouve sur les deux boîtiers trois embases «SO 239» : deux d'un côté et une troisième, en face, au milieu. Le seul point commun entre ces appareils tient au fait qu'ils jouent tous les deux un rôle d'aiguilleur. Mais dans le cas de l'«AS 100», il s'agit de permettre l'utilisation de deux postes CB avec une seule et même antenne. Précisons que si les deux TX peuvent parfaitement opérer ensemble en réception, on ne peut en faire passer qu'un seul en émission à la fois. Quant à la commutation, elle s'effectue automatiquement.

2 TX / 1 ANTENNE

Le principe est simple : c'est le premier TX passant en émission qui s'accapare la priorité. Le second demeure connecté comme si de rien n'était, et ce, sans risquer le moindre dommage pour ses circuits. On imagine sans mal les opportunités qu'offre l'«AS 100». Non seulement cela se révèle idéal pour faire fonctionner un poste CB et un bip d'alarme sur une seule et même antenne, mais cela rend aisément possible de comparer les performances de deux TX. Un système également très utile pour les clubs veillant le canal 9, ainsi que lors des assistances radio.



Lors de nos essais, l'EURO CB AS 100 s'est parfaitement bien comporté. La légère perte annoncée (de l'ordre de 0,2 dB) ne s'avère absolument pas détectable. Quant à la puissance maximale d'émission admissible (atteignant une centaine de watts, selon le constructeur), nous n'avons pas eu l'opportunité de la vérifier. Grâce à son volume restreint, l'«AS 100» prendra facilement place, en mobile, dans la console ou sous la planche de bord. Ajoutons que deux pattes sur le socle, munies de trous, offrent la possibilité d'immobiliser fermement l'appareil, ce qui est appréciable.

Hugues LEPILLIER ■

Complétez votre collection de

RADIO C.B. magazine

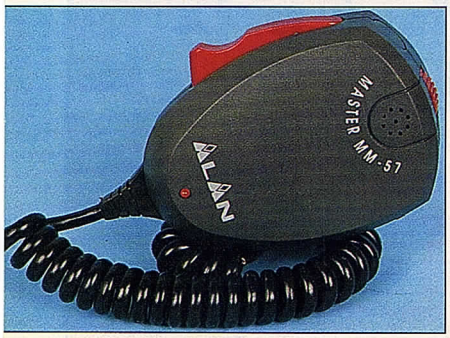
Des lots à prix cadeau !

Index des anciens numéros et bon de commande en page 94 de ce magazine

8ème Grand Concours Bidouilles
LES RÉSULTATS

Cette année encore, notre grand concours «Bidouilles» a remporté un large succès. Les réalisations présentées par nos lecteurs se sont révélées très variées... et le classement des gagnants n'en a été que plus délicat !

Pour sa huitième édition, le concours «Bidouilles», organisé par Radio CB Magazine, a bénéficié d'une participation record. Il est vrai que les prix offerts par la société DIRLAND S.A. étaient attractifs. Outre les deux postes DIRLAND SS 3900 et les quatre MIDLAND 4001, la dotation comprenait de nombreux lots de consolation. A savoir : deux micros ALAN MM 57, deux préamplificateurs de réception D 271, quatre micros ALAN F 12 Sex, une antenne mobile SIRIO Micro 30 ainsi que plusieurs abonnements. Conformément aux indications fournies aux participants, les bidouilles n'ont pas été seulement classées en fonction de leur complexité mais il a été tenu compte de multiples critères. Ainsi, en premier lieu, il importait que les bidouilles sélectionnées puissent apporter quelque chose à nos lecteurs bidouilleurs : qu'ils puissent en faire bénéficier leur station, quitte à devoir effectuer une adaptation. De plus, les bidouilles devaient être à la portée de nos lecteurs et d'un coût de revient raisonnable. Enfin, le dernier élément déterminant qui a permis de départager les gagnants résidait dans la qualité des dossiers : description détaillée, schémas et photos exploitables.



DES BIDOUILLES «CB»

Particularité de l'édition 94 du concours, la grande majorité des bidouilles qui nous sont parvenues touchaient à l'émission-réception sur la bande des 27 MHz. En revanche, très rares furent celles qui concernaient la réception O.C., les scanners, voire les radioamateurs. Fort heureusement, qui dit CB n'implique pas que les possibilités offertes par les TX opérant en 27 MHz soient limitées. Par le biais de multiples bidouilles, on peut aisément accroître le confort procuré à l'opérateur, voire améliorer les performances de la station fixe, mobile ou portable.

LES 6 GAGNANTS DES POSTES

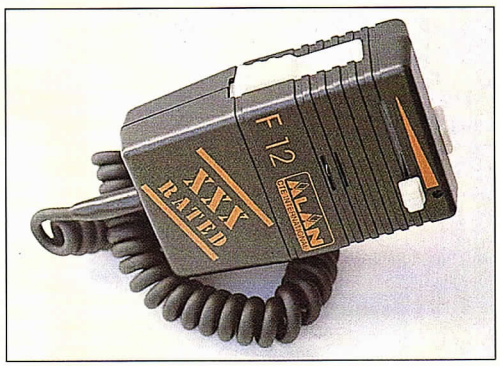
Les deux postes multimodes DIRLAND SS 3900 reviennent à René CHEVILLARD et Jean GISSINGER pour leurs réalisations d'une antenne directive de poche et d'un dispositif d'affichage de la fréquence sur un SS 3900. A signaler que Jean GISSINGER est devenu un habitué de notre concours et qu'il se classe pour la troisième fois dans le peloton de tête ! On trouvera d'ailleurs plus loin d'autres bidouilleurs qui figuraient déjà dans la liste des gagnants des années passées. A l'évidence, il n'y a pas plus motivant que le fait d'obtenir un prix pour tenter de récidiver l'année suivante ! Pour leur part, David CORRADI, Philippe LAMARD, Philippe HARMONIC et Jean-Luc BABLON gagnent chacun un MIDLAND 4001. Des TX récompensant des bidouilles intitulées respectivement «Duplex», «Scanner CB», «Commutateur automatique d'alimentation en fixe» et «Mesureur de champ».

DU 7ème AU 16ème PRIX : DES ACCESSOIRES CB

Se voient attribuer un micro ALAN Master Mike MM 57 les auteurs de bidouilles suivants : Dominique LESTOQUOI (Testeur de transistors), Jean DELAUNE (Antennes verticales 1/4 d'onde) et Olivier LECOMPTE (Antivol d'antenne mobile). Michel LECONTE (Mât déporté pour antenne CB ou scanner) et Francis DUDEK (Prise micro en façade pour SS 3900), de leur côté, auront le plaisir de recevoir un préampli de réception D 27-1. Quant aux quatre micros mobiles ALAN F 12 Sex, ils reviennent à Didier COZE (Inférieurs «4» et «5» sur un SS 3900 F), à Antoine MARTINEZ (Générateur 2 tons avec alimentation), à Francis ROULLIER (S-mètre à aiguille pour RCI 2950) ainsi qu'à Maurice COSSARD (Support de montage d'antenne fixe). Armand FAVRE remporte l'antenne SIRIO Micro 30 pour sa réalisation d'une antenne «GP» articulée et télescopique.

LES ENCOURAGEMENTS DU JURY

D'autre part, cinq autres bidouilles ont retenu l'attention du jury. Ce qui l'a conduit à leur décerner un prix d'encouragement. En l'occurrence, un abonnement à Radio CB Magazine ! Les heureux bénéficiaires sont Guillaume DEBITTE (Sécurité prise allume-cigare), Christian PICCOLETTI (Vumètre sur TARGA ou MIDLAND 77-099), Serge WULMANN (Mariage TX-ampli), Olivier DAILLAN (Micro ventouse) et Jean-Philippe CHILLON (Modification du micro Echo 2018). Gageons que cela les incitera à participer de nouveau à notre grand concours et à présenter une bidouille encore plus originale... afin de décrocher l'un des premiers prix !

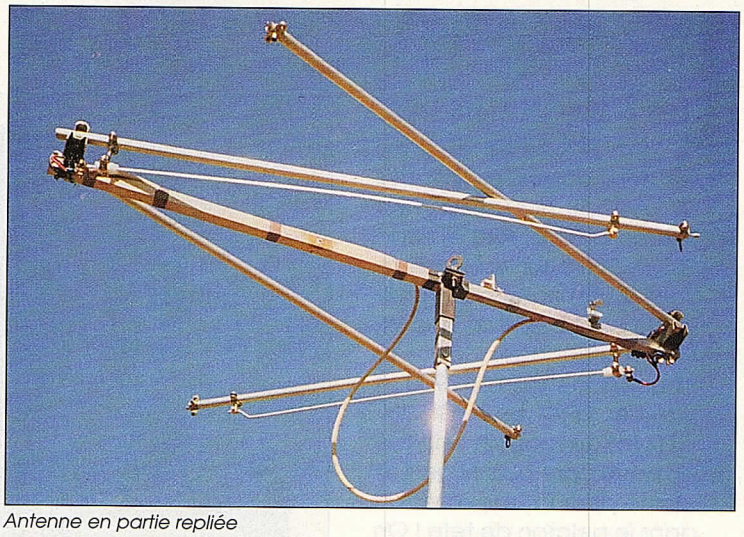


Amis lecteurs, friands de bidouilles, ne ratez pas nos prochains numéros. A dater de celui-ci, vous découvrirez toutes les réalisations dont les auteurs ont été récompensés par l'un des magnifiques lots offerts par notre fidèle partenaire de ce grand concours annuel. Pour bien commencer, vous allez trouver celles proposées par les deux premiers gagnants...

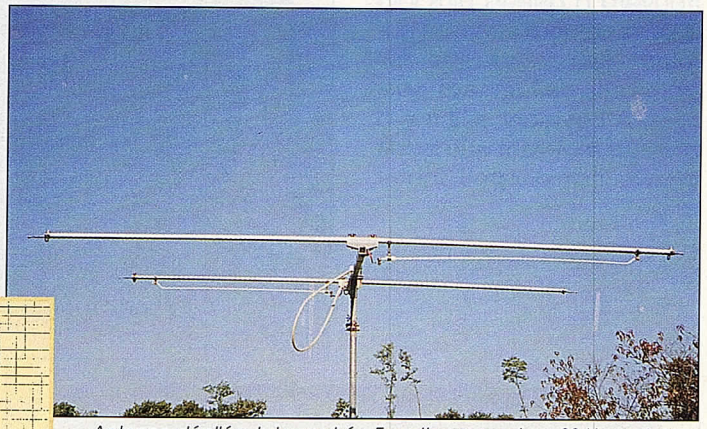
Philippe GUEULLE ■

Antenne directive de poche

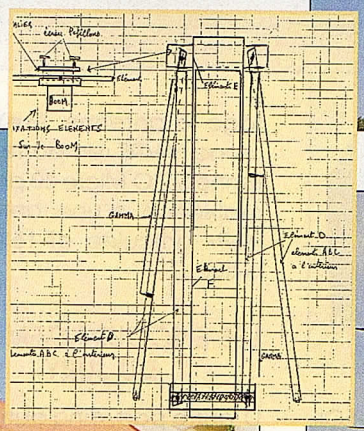
Tous les DXeurs finissent, un jour ou l'autre, par équiper leur station d'une «directive». En 27 MHz, de telles antennes offrent des dimensions importantes, ce qui se traduit par un encombrement considérable. Pas question, alors, de les emporter sous le bras en vacances ! René CHEVILLARD a résolu astucieusement cette difficulté...



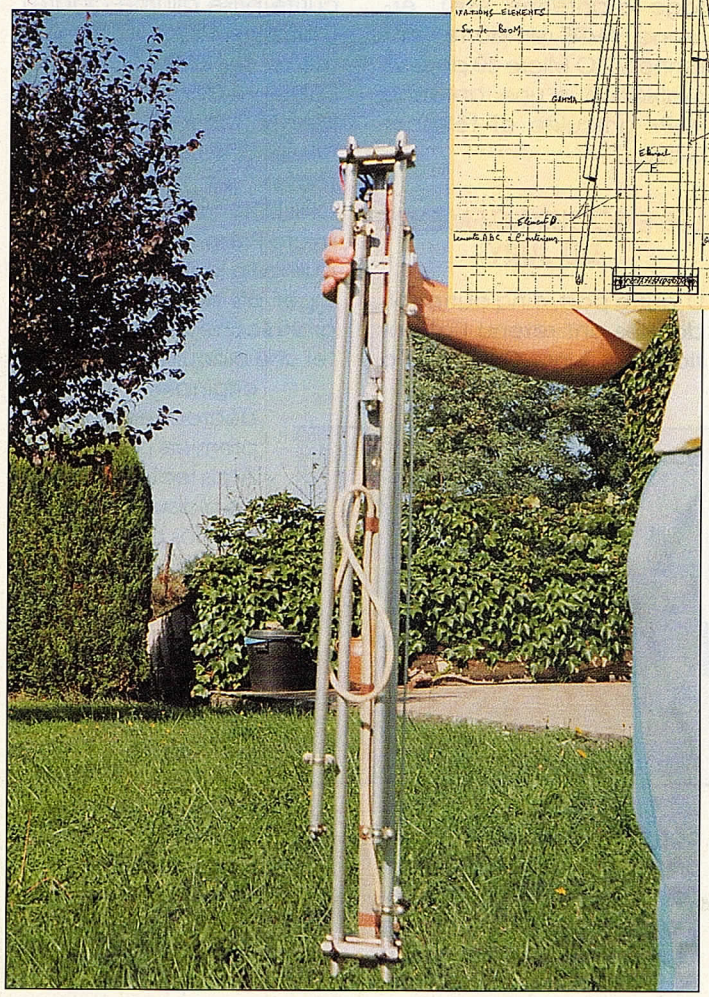
Antenne en partie repliée

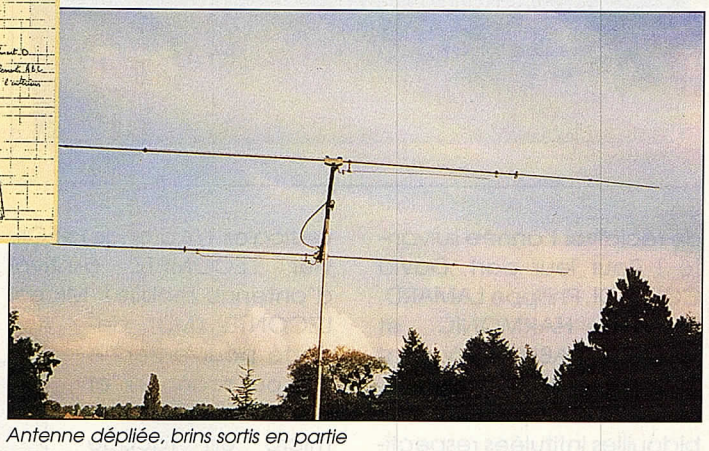


Antenne dépliée, brins rentrés, Fonctionnement sur 90 Hz environ

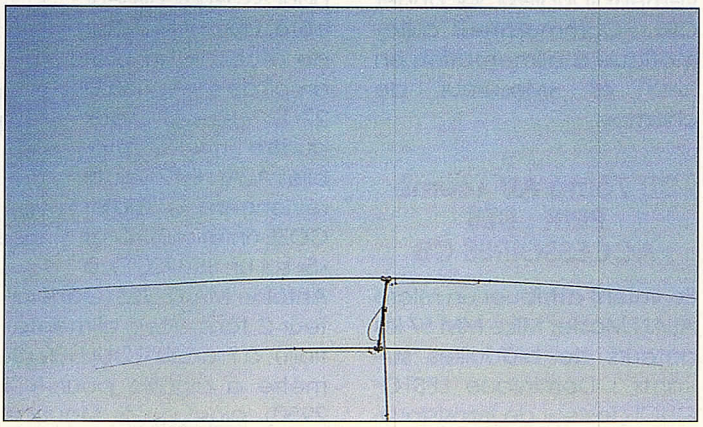


Antenne repliée, brins rentrés



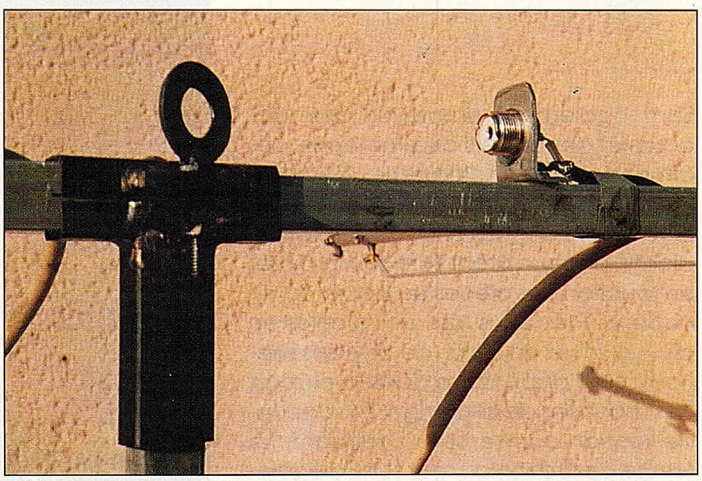


Antenne dépliée, brins sortis en partie



Antenne réglée 27 MHz, polarisation horizontale

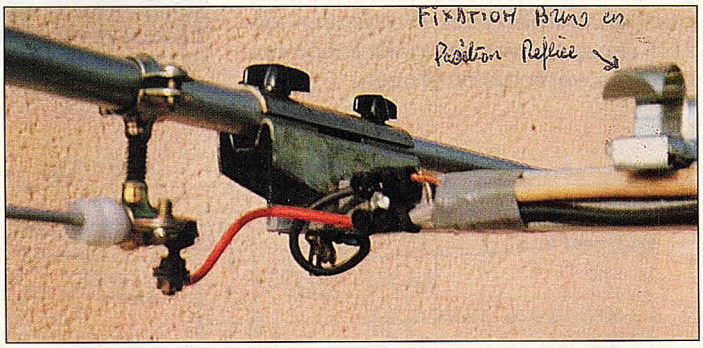
Antenne complète, brins sortis de l'élément principal



Détail ferrure Boom, bloquage du boom coulissant, support du mât, PL départ câble coax 50 Ohms

Examinant les divers modèles d'antennes directives susceptibles d'être réalisés assez facilement par un bidouilleur, notre ami a eu l'idée d'en confectionner une qui soit démontable. Mieux, il a songé à en concevoir une qui présente la particularité d'être munie de brins télescopiques et pliants. Son choix s'est rapidement porté sur un aérien directif de type «HB9CV», taillé pour fonctionner en émission sur la bande 26-30MHz.

L'antenne a été confectionnée à près de 95 % avec des éléments de récupération, provenant d'antennes TV VHF, radio FM, TV bande I, et même télescopiques de récepteurs radio portatifs.



Détail fixation élément directeur sur 80 cm, alimentation gamma Mfatch (coax 75 Ohms), branchement gamma

INVITATION !!!

Venez découvrir la nouvelle adresse CB

• PARKING PRIVATIF

module

• ESPACE MONTAGE

MIDLAND 2001 .....990 F
MIDLAND 4001 .....1290 F
SS 3000 .....1390 F
SS 3000HP .....1590 F
SS 3900 B .....1450 F
SS 3900 HP .....1990 F
SS 3900 F .....2490 F
SS 3900 HPEF .....2890 F
BASE GALAXY .....3990 F

ROTOR 50 Kg .....380 F
ANTENNE FIXE MANTOVA 5 ....630 F
ANTENNE FIXE MANTOVA + ...725 F
ANTENNE BALCON .....270 F
ANTENNE FIXE 1/2 ONDE .....180 F

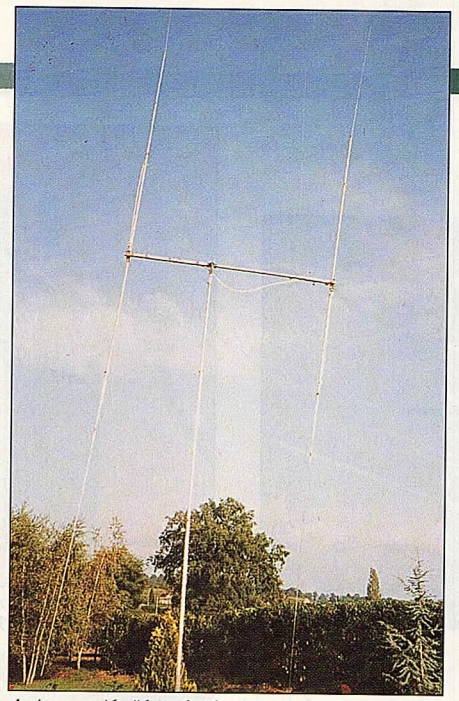
PROMOTION :

• MICRO DE BASE BRAVO PLUS .350 F TTC
• ALIMENTATION 220V/1Ah ...45 F TTC
• ALIMENTATION 220V/3Ah ..120 F TTC

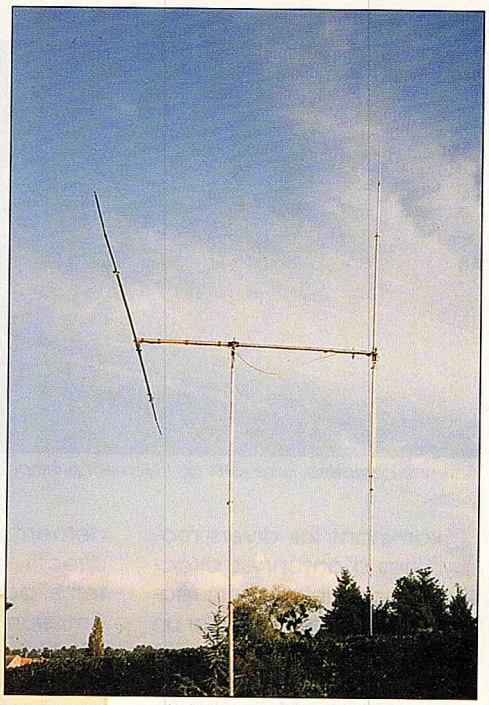
• COMME ÇA •

23 rue de la Maurelle 13013 MARSEILLE - Tél 91 06 79 00

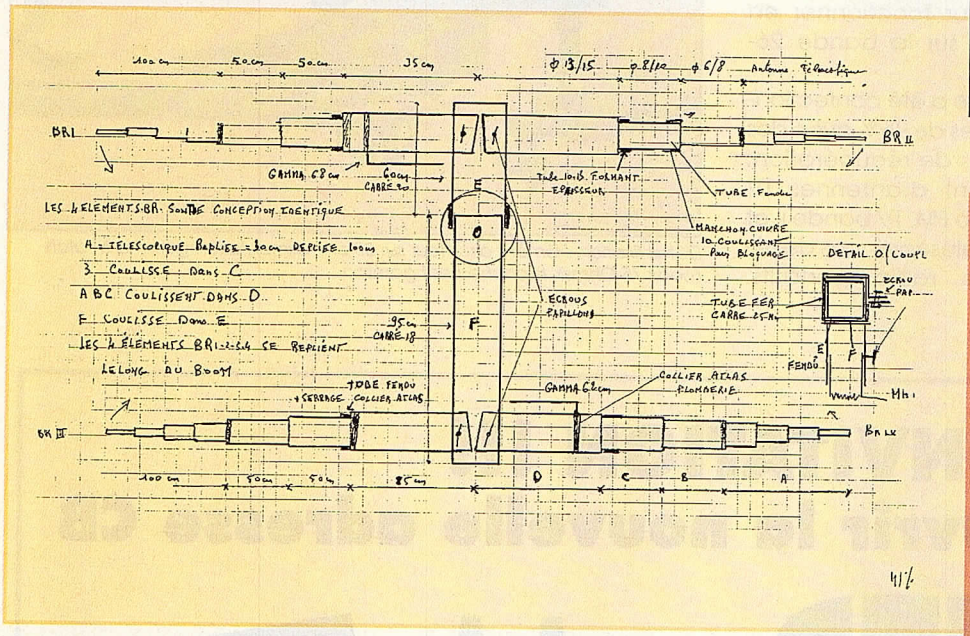
Sont également employés des raccords et des colliers de plomberie. Les dimensions des différents éléments mentionnés sur les croquis et nos tableaux sont donnés à titre purement indicatif, chacun étant libre d'improviser en fonction des pièces qu'il aura pu récupérer. Précisons que des profilés en aluminium et en dural, de diverses sections, sont disponibles dans la plupart des magasins de bricolage. Le «boom», de section carrée, sera coulissant. La ferrure de fixation du mât servira également à bloquer le «boom» à la longueur voulue. Tout ceci est conçu pour permettre trois types d'utilisation de l'antenne. A savoir : en polarisation horizontale, verticale ou croisée. ■

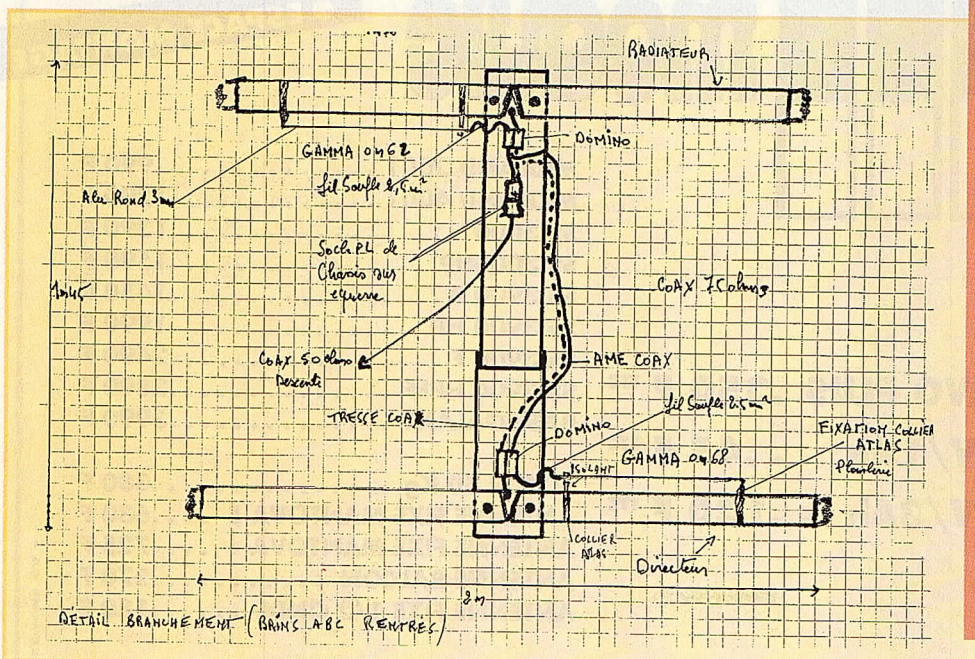


Antenne dépliée, réglée 27 MHz, polarisation verticale



Antenne dépliée, réglée 27 MHz, polarisation croisée





CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Longueur : 1 m (antenne pliée entièrement).
- Diamètre : 150 mm (maxi).
- Poids : 2 kg.
- Longueur du «directeur» : 5,85 m (1,60 m, brins rentrés).
- Longueur du «réflecteur» : 5,70 m (1,70 m, brins rentrés).
- Longueur du «boom» : 1,45 m (1 m au minimum).
- Relevé du Tos (en position horizontale, à 4 m du sol, avec un «directeur» de 5,60 m et un «réflecteur» de 5,71 m, ces éléments étant espacés de 1,42 m):
  - * 27,300 MHz : 1,50.
  - * 27,350 MHz : 1,35.
  - * 27,400 MHz : 1,25.
  - * 27,450 MHz : 1,15.
  - * 27,500 MHz : 1,10.
  - * 27,550 MHz : aiguille immobile.
  - * 27,600 MHz : aiguille immobile.
  - * 27,650 MHz : 1,10.
  - * 27,700 MHz : 1,15.
  - * 27,750 MHz : 1,25.
- Prix de revient approximatif : 250 F (en employant des matériaux neufs).
- Durée de réalisation : 1 journée.
- Temps nécessaire au montage et au réglage : 5 minutes.

ST CYR SECURITE

ST-CYR SECURITE S'AGRANDIT
700 m² POUR VOUS SERVIR
Ouverture le 1/12/94
CB, RA, Centre de montage, SAV etc ...
Livraison 48 heures
AUTORADIO, HP, GSM, ALARME

CARTE AURORE

16 (1) 30.45.05.60

GALAXY SATURN 3690 F

VENTE DE COMPOSANTS

LIBRAIRIE DE LA RADIO

HP 500 390 F

SUPER PROMOTIONS VPC

VPC* PORT GRATUIT Jusqu'au 15/02/95

BASE GALAXY TURBO
4990 F TTC

PRESIDENT GEORGE + 10 KHz
2350 F TTC

PRESIDENT JAMES
1690 F TTC

PRESIDENT JACKSON EXPORT 226 cx
1890 F TTC

2250 F TTC

LINCOLN

SUPERSTAR/EURO CB

SS 3900	1690 F
SS 3900 HP	1990 F
SS 3900 E	1890 F
SS 3900 HPEF	2690 F
ALAN 28	1250 F
PRO 550	1190 F
DIRLAND 505	1190 F
CLEANTONE	1550 F
RCI 2950	2490 F

ANTENNES

ANTRON 1/2 FIBRE - 9,9 dBi	990 F
LEMM AT 107 3/4 - 16 rad.	790 F
LEMM AT 12 5/8 - 8 rad. Fibre	490 F
D 4 BEAM	590 F
SIRIO 827 8 radians	790 F
S 2000 GOLD 8 radians	690 F
GP 27 1/2	250 F
GP 27 5/8 3 radians	320 F
SANTIAGO 1200	320 F
LEMM TURBO 2001 MOBILE	390 F

DISCONE
25 MHz-1 GHz
250 F

PARIS-DAKAR
1/4 onde
250 F

SUPER 16
MODELE : 3/4
FREQUENCE : 26 ÷ 28 MHZ
PUISSANCE MAX : 3000W
IMPEDANCE : 50 Ω
GAIN : 9 dB
SWR : 1,1 ÷ 1,2
h ANTENNE : 8000
POIDS : 7,5 KG

790 F LE TOP

SCANNER

YUPITERU
MVT 8000
Scanner de table ...3490 F

MVT 7000
Mode AM/FM/WFM
6 pas disponible
200 mémoires
10 bandes de mémoires programmables.....3490 F

MVT 7100
AM/FM/WFM/BLU
.....3490 F

UNIDEN
65 XLT.....1350 F
200 XLT.....2150 F
2500 XLT.....3990 F
855XLT de table 25 mhz
1,3 GHz.....1990 F

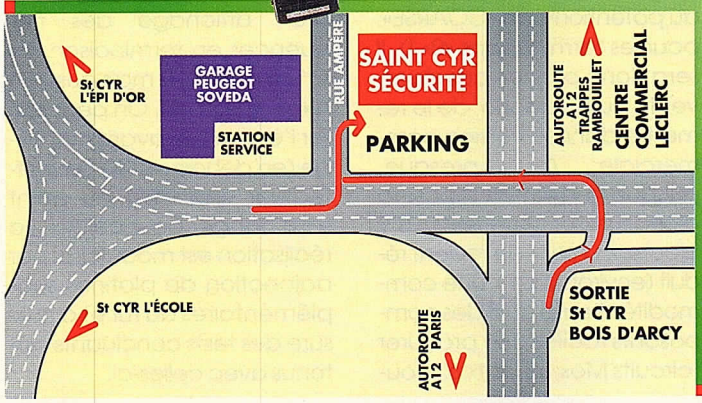
YUPITERU MVT 7100

ANTENNE D4 BEAM + ROTOR 50 Kg
990 F

Dans la limite des stocks disponibles

Photos non contractuelles

OUVERT DU LUNDI après midi AU SAMEDI DE 9H À 12H et 14H À 19H



BON DE COMMANDE à envoyer à St CYR SECURITE

Avenue Ampère - CD 134 - 78180 MONTIGNY LE BRETONNEUX
Tél. 16 (1) 30 45 05 60 / Fax 16 (1) 34 60 44 61

VALABLE JUSQU'AU 31 01 95
DANS LA LIMITE DES STOCKS DISPONIBLES

Nom :.....
Prénom :.....
Adresse :.....
.....
.....
Code Postal :.....
Ville :.....

ARTICLE	QTE	PRIX	TOTAL
PORT			

Frais de port : GRATUIT
*Sauf : Envoi SERNAM pour Antenne fixe ou mobile : 100 F et colis + de 5 Kg

☐ CHEQUE CDE ☐ CB

CARTE N° : .....

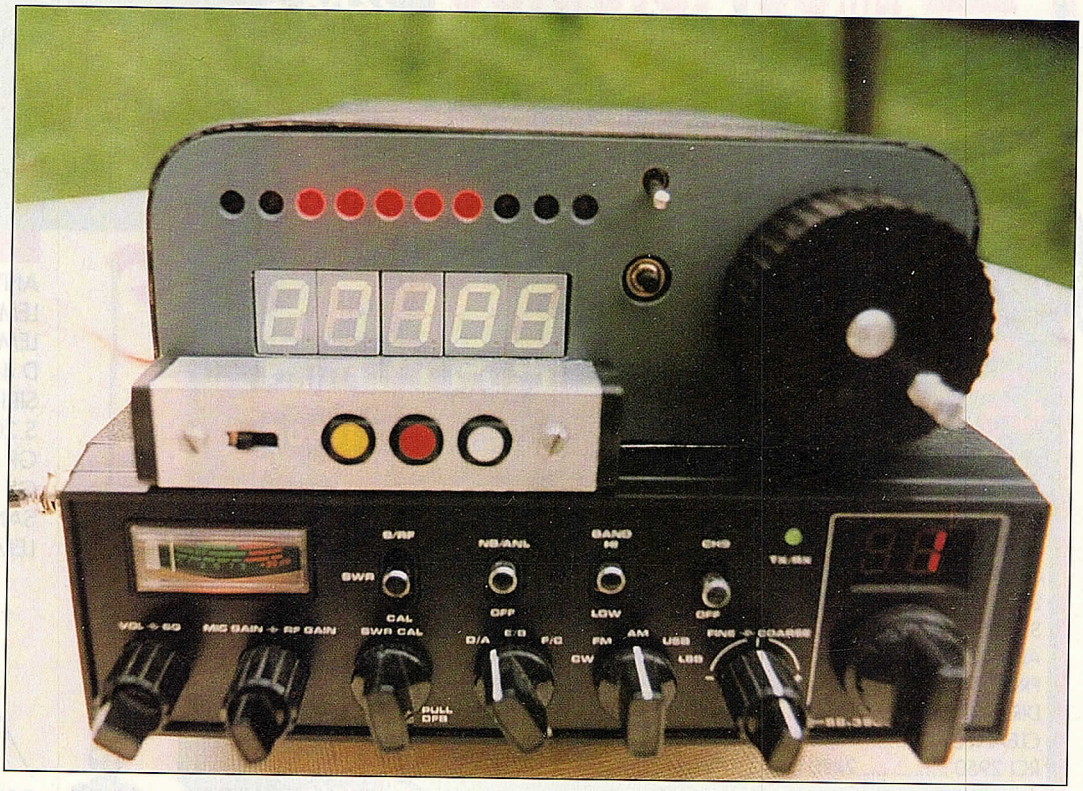
DATE DE VALIDITÉ : .....

RCBM 95/01

COMME ÇA

Affichage de la fréquence sur un "SS 3900"

Lorsque l'on possède un TX du type «SS 3900», on peut regretter de ne pas disposer d'un affichage de la fréquence. Bien sûr, on peut toujours acheter un fréquence-mètre ! Mais, pour les bidouilleurs, il n'y a qu'à suivre le chemin tracé par Jean GISSINGER, en réalisant un système d'affichage de la fréquence. En voici la première partie.



L'ensemble du boîtier de commande posé sur le dessus du TX (par de l'adhésif double face sur capot supérieur du SS3900). On remarque l'affichage du code binaire (en rouge) et la fréquence 27185 moins visible car de couleur verte (et photo prise avec du soleil). Sur le devant, un petit boitier en alu qui supporte des boutons poussoir de commande (couleur : jaune, rouge et blanc) et un inter. Deux seulement sont utilisés (pour les mémoires), les autres sont prévus pour l'extension dans le futur (scanner automatique). La réalisation de ce boitier était nécessaire puisque la façade était déjà prise par l'afficheur numérique. Sur la droite : le gros bouton de commande du changement de fréquence. Au centre, en haut, l'inter de fréquence terminaison 0. En dessous, le poussoir de mise sur la fréquence (mémoire) prioritaire.

La bidouille proposée n'est pas un fréquence-mètre mais un indicateur de fréquence. C'est-à-dire que l'on ne va pas mesurer la fréquence mais envoyer le code binaire au «PLL 145106», circuit synthétiseur de fréquence, ainsi que la valeur de la fréquence sur un afficheur.

CARACTERISTIQUES

La réalisation n'entraîne qu'un minimum de modifications au niveau du TX (pas de pistes «charcutées» !) et la pose d'un support de circuit intégré à la place du «145106» (pour supporter ce dernier), sans oublier la coupe d'un fil (et encore, pour éviter de faire trop de démontages pour accéder au potentiomètre «COARSE», pour les terminaisons «0» !). Il sera donc aisé, en cas de revente ou de panne, de le remettre dans sa version commerciale (ou presque, puisque le «145106» reposera alors sur son support). S'y ajoutent un prix de revient réduit (environ 230 F), une commodité d'emploi et des composants faciles à se procurer (circuits Mos, série 4xxx, courants). Pas d'eprom ou de microprocesseur à programmer ! A noter que l'affichage de la fréquence opère aussi bien en émission qu'en réception. De plus, on dispose d'un affichage des fréquences en terminaison «5» (c'est normal !) mais aussi en terminaison «0». On peut tester l'ensemble avant montage (en dehors du TX) pour effectuer une mise au point sans danger pour celuici. La réalisation est modulaire, par adjonction de platines supplémentaires au fur et à mesure des tests concluants obtenus avec celles-ci.

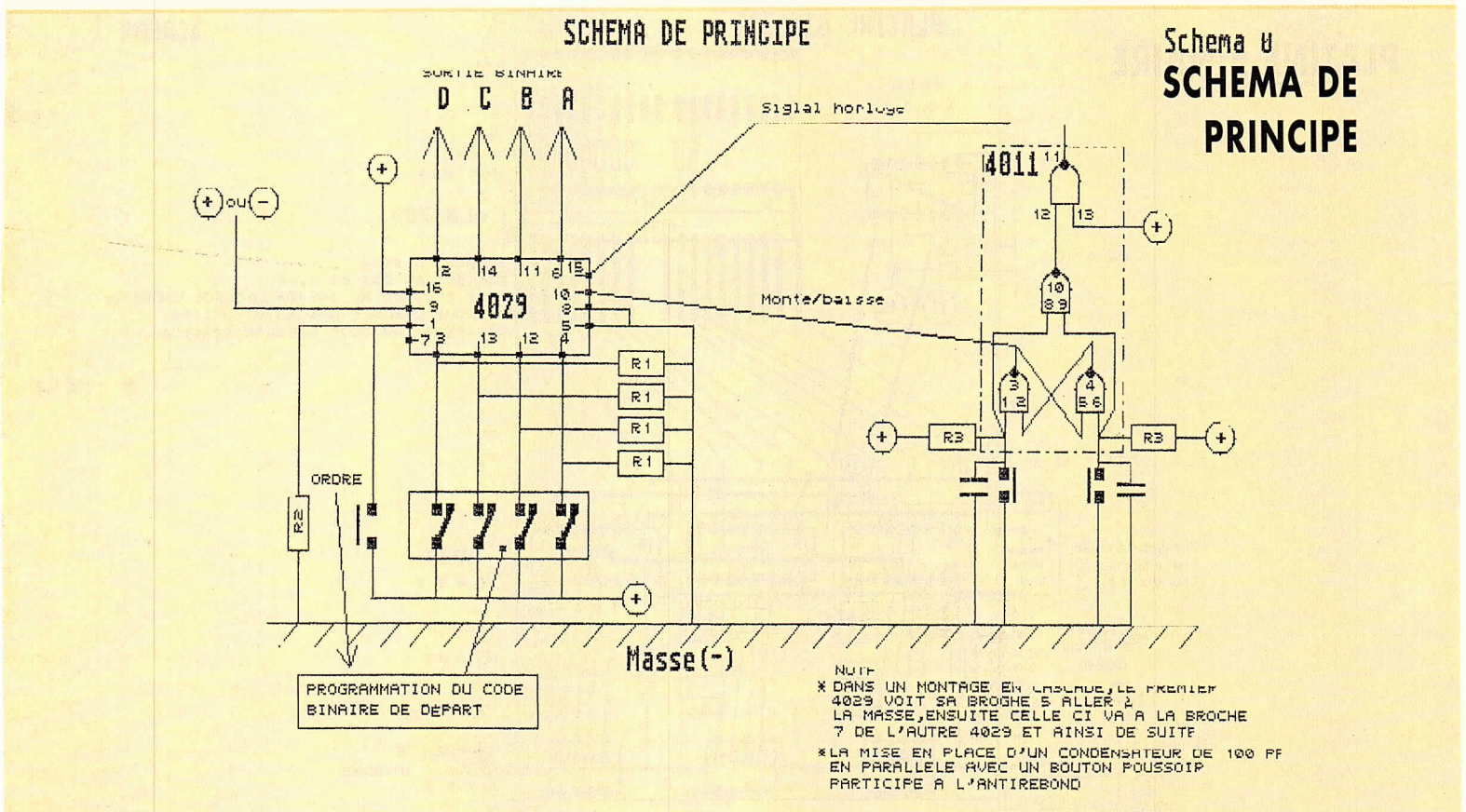
A toutes ces possibilités primordiales, viennent s'ajouter les avantages suivants. D'une part, on n'a plus besoin de s'occuper du sélecteur des canaux (tout est accessible en «continu»), ce dernier n'étant plus actif. De même, l'afficheur de canaux n'est plus significatif. Le passage en terminaison «0» s'effectue instantanément par le biais d'un interrupteur (bien sûr, la fréquence indiquée correspond à 0). On a également un retour immédiat sur une fréquence quelconque, au choix (mémoire), par simple appui sur un bouton. Pratique pour revenir sur une fréquence d'appel ! En outre, l'appareil offre une couverture de la bande allant de 24,715 MHz à 29,815 MHz. Evidemment, on veillera à ne faire que de la réception en dehors des bandes CB ! Dix mémoires sont accessibles manuellement, l'une derrière l'autre, pas à pas, par impulsion ou en continu en maintenant un bouton poussoir. De même, un «scanning» de ces 10 mémoires est possible (seulement en manuel, pour l'instant, mais prévu en automatique... dans l'avenir !). On dispose de différents «modes» de commande de changement de fréquences. Une souris a été utilisée mais n'importe quel autre moyen pouvant générer des impulsions (dans deux directions) convient parfaitement.

LE PRINCIPE

Au cœur du système, on trouve un banal circuit «4029» qui n'est autre qu'un compteur-décompteur programmable (décimal, binaire...). Il en faut 6 pour gérer 9 bits et un afficheur décimal. Rappelons que ce circuit fonctionne dans une fourchette comprise entre 5 et 18 volts (8 volts dans notre cas), que si la broche «10» est à l'état «haut» (+), il compte, et que si cette même broche est à l'état «bas» (-), il décompte. Et ce, soit en binaire (état «haut» sur la broche «9»), soit en décimal (état «bas»). Cela, avec un signal d'horloge sur la broche «15». La valeur de départ est programmable (broches «3», «13», «12» et «4») : «1» à l'état «haut» (+). Le montage en cascade est possible (broche «7» du premier vers la «5» du second). Il n'en faut pas plus pour faire avancer, reculer ou mettre à une valeur voulue un code binaire (broches «2», «14», «11» et «6»), et piloter le «145106» (9 bits, donc 3 circuits au minimum). Voilà donc le «145106» piloté (on abordera plus tard le système de commande des «4029»). Bien que le TX avance (ou recule) en fréquence, il faut visualiser cette fréquence ! Interviennent des afficheurs numériques qui sont commandés par 3 autres «4029» qui avancent (ou reculent) en numérique. Cela va de soi, les 3 «binaires» sont synchronisés sur les 3 «numériques».

THEORIE DU PRINCIPE

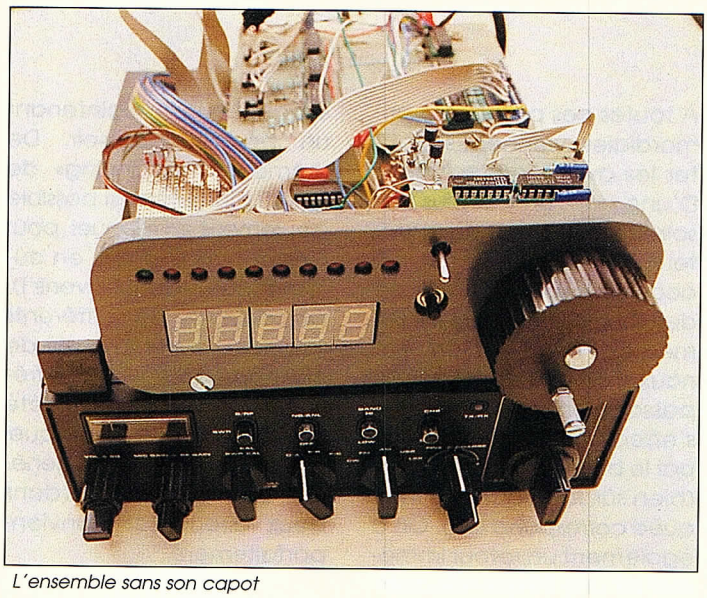
Le schéma théorique (0) ayant donné naissance à la bidouille permet de comprendre le fonctionnement. On y voit le principe utilisé pour créer le signal d'horloge en même temps que la volonté de monter (compter) ou descendre (décompter) le «4029». Cela est réalisé avec un «4011» (4 portes «NAND»). Les deux premières portes forment une bascule bistable. Les entrées «1» et «6» sont forcées à «1» par deux résistances. Pour commander ces entrées, il suffit d'amener du «-». Cela a pour effet de mettre la sortie «3» à «1» ou «0», donc l'entrée «10» du «4029» en comptage ou décomptage. En même



temps, on obtient un front montant sur la broche «11», reliée à la broche «15» du «4029» pour obtenir l'impulsion de signal d'horloge. Les broches «3», «13», «12» et «4» sont forcées à «0» par 4 résistances et peuvent être mises à «1» par l'envoi de «+» suivant un code binaire (sur 4 bits), mais cela seulement lorsqu'on met «fugitivement» la broche «1» à «1» (initialement à «0» par une résistance). Ici, pas besoin de monostable pour éviter les rebonds car ils ne sont pas gênants. Résumons-nous. Le «4029» fait passer ses sorties «2», «14», «11» et «6» à «1» suivant une progression (ou une régression) binaire sur 4 bits selon ce qu'il reçoit sur sa broche «15» (à «1» ou «0», commandé par le «4011» en montée ou descente). Et cela, avec une valeur binaire de départ suivant l'état de ses broches «3», «13», «12» et «4». De plus, la broche «7» permet de commander un autre «4029» (pour pouvoir obtenir plus de 4 bits). La broche «9» à «1» ou «0» détermine si le compteur est configuré en binaire ou en décimal. Il n'en faut pas plus, en utilisant 3 circuits, pour recueillir une valeur binaire de (3 x 4) bits, c'est-à-dire 12 bits. Pour programmer le «145106», 9 suffisent.

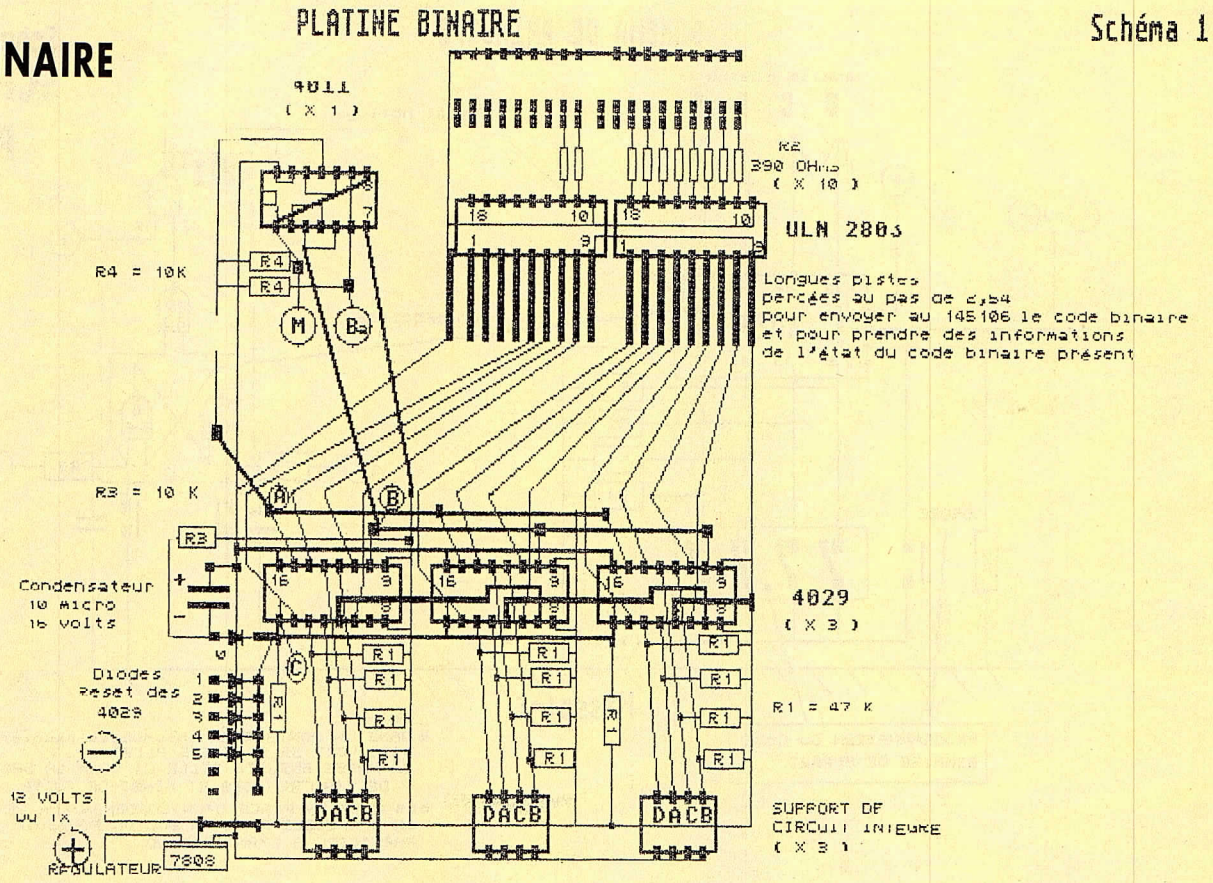
MISE EN APPLICATION DE LA THEORIE

Le «145106» peut donc recevoir des valeurs binaires de «000000000» à «111111111», ce qui se traduit en décimal par «0» à «511». Ce qui laisse aussi entrevoir la disponibilité de 512 fréquences ! Le reste suivra-t-il ? La réponse est oui ! Il est donc relativement facile de programmer le «PLL 145106» selon le principe énoncé ci-dessus, mais pour afficher la fréquence, il aurait été plus complexe de décoder le binaire pour réaliser l'affichage en fréquence en numérique. On a donc utilisé le même système pour l'affichage numérique. Ce principe repose sur l'initialisation (broche «1») avec un code binaire (programmé sur les broches «3», «13», «12» et «4»). En même temps, on initialise un autre groupe de «4029» qui commande le numérique programmé avec l'affichage du numéro de fréquence correspondant à ce code binaire. Si le code binaire augmente de «1», la fréquence incrémente de 10 kHz. L'affichage augmente alors de «1»... et c'est ce qu'il faut.



L'ensemble sans son capot

PLATINE BINAIRE



DISTRACOM

Quartier Bosquet RN 113
13340 ROGNAC

OUVERT DU MARDI AU VENDREDI
9h00 - 12h30 / 14h00 - 19h00
SAMEDI NON STOP 9h00 - 17h00

Tél. 42 87 12 03 — **3615 DISTRACOM** — **Fax. 42 87 11 05**

VENEZ DÉCOUVRIR LE NOUVEAU EMPEROR

SHÖGUN

Mégabande
Dix mémoires
Décamétrique
AM/FM/BLU/CW
Scan tous azimuts

PRIX DE LANCEMENT 2190 F

LE NOUVEAU EMPEROR

SAMURAI

1 090 F

APPAREILS TESTES SUR BANC ROHDE & SCHWARZ CMS 50

LE NOUVEAU

1 190 F

DIRLAND 3303

40 cx AM/FM
4 préséléctions
Double veille

UN LOOK D'ENFER

LE PERE NOEL FAIT DES HEURES SUP. PROMOS DÉCEMBRE TOUJOURS VALABLES

DISTRIBUTEUR KENWOOD

TAXE INCLUSE

CATALOGUE
TAPEZ 3615 DISTRACOM

BON DE COMMANDE

Nom : ..... Prénom : .....
Adresse : .....
.....
Code postal : ..... Ville .....

ARTICLE	QUANTITÉ	PRIX	TOTAL
		TOTAL	

FRAIS DE PORT ET D'EMBALLAGE FRANCE METROPOLITAINE 70 F - 150 F + DE 10 KG

TOTAL CDE + PORT

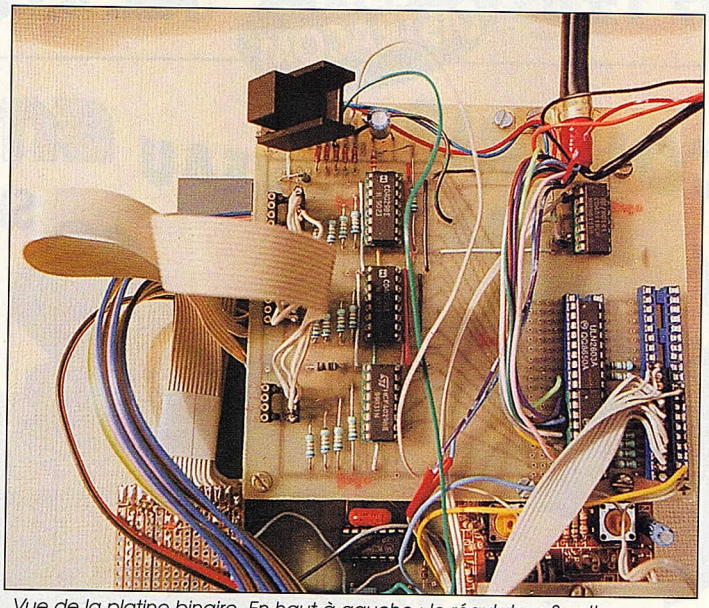
CI-JOINT CHEQUE DE FF

RCBM 95/01

•COMME ÇA•

LA PLATINE BINAIRE

Comme on le voit sur le schéma n°1, le «4011» qui génère le signal monte ou baisse. Les trois circuits intégrés «4029» permettent d'obtenir 9 bits. Quant aux deux «ULN 2803», qui sont des «buffers», ils sont là pour «muscler» les signaux des «4029» et pour alimenter les leds de visualisation du code binaire (ce n'est pas indispensable mais fortement conseillé pour effectuer la mise au point). Un régulateur «7808» transforme le «12 volts» (radiateur de refroidissement) de manière à recueillir du «8 volts». Tout le système est alimenté sous cette tension. Celle-ci a été retenue car le «145106» est piloté d'origine sous 8 volts. Attention : il est impératif de monter un «7808» car, bien que du courant de 8 volts soit disponible dans le TX, il ne faut surtout pas surcharger cette alimentation ! En effet, en plus de l'alimentation des circuits «4029», «ULN 2803», etc..., il y a de nombreuses leds et 5 afficheurs à approvisionner. Un ensemble «résistance + condensateur + diode» sert à l'initialisation, lors de l'allumage, sur une fréquence choisie (mémoire). Trois supports de circuits intégrés à 8 broches interviennent dans la programmation de cette fréquence. D'autre part, deux supports à 20 broches (non utilisés entièrement) reçoivent les connexions assurant l'alimentation des leds binaires. Grâce aux trois compteurs «4029», on peut disposer de 12 bits. Comme on en emploie seulement 9 (donc 512 en décimal), le bit «10», lorsqu'il passe à «1» (c'est-à-dire «513»), effectue une réinitialisation. C'est normal puisque le «145106» ne comprend que «512» (9 bits). On évite par conséquent un «débordement» qui provoquerait un affichage erroné de la fréquence.

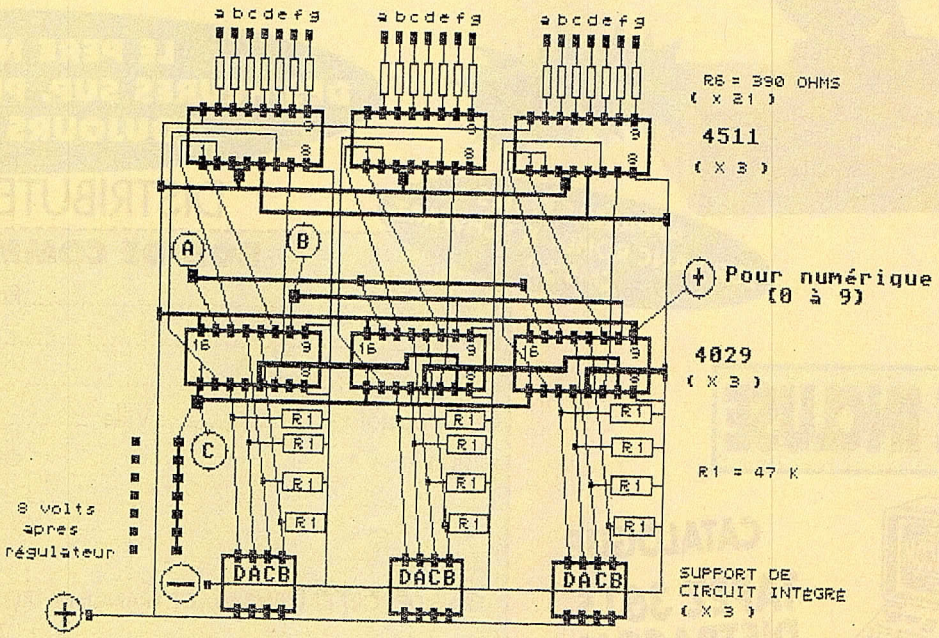


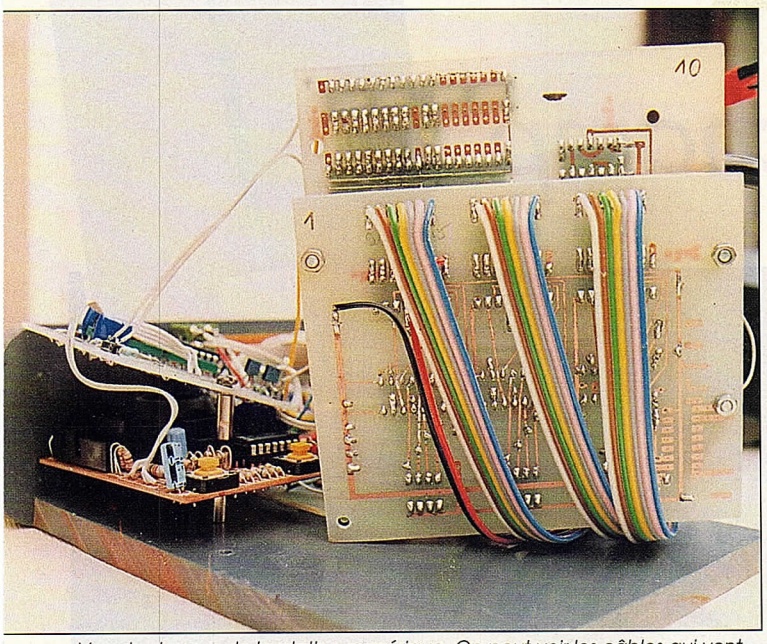
Vue de la platine binaire. En haut à gauche : le régulateur 8 volts sur son radiateur ; en dessous, le câble qui part vers la platine mémoires ; en bas à droite : le câble qui part vers l'afficheur binaire ; en haut à droite : le câble noir qui part vers le 145106.

LA PLATINE NUMERIQUE

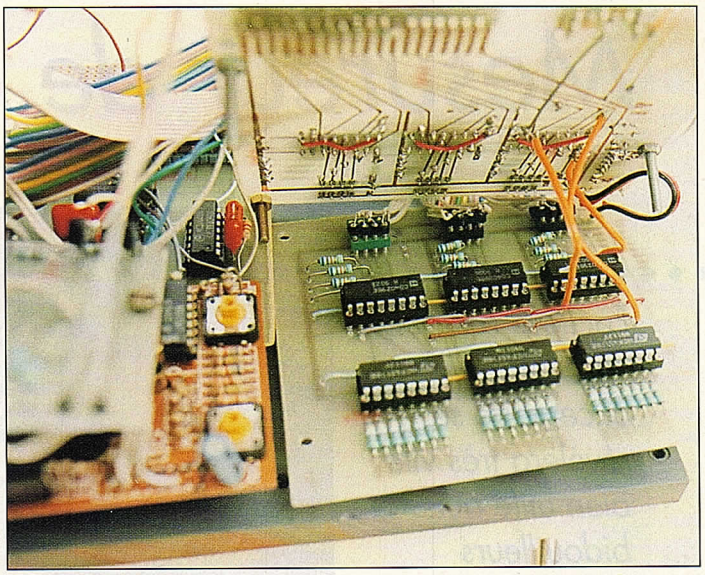
En se reportant aux schémas n°2 et n°4, on constatera la présence de trois supports de circuits «4029», destinés à réaliser un affichage numérique (broches «9» au niveau «1»), de trois supports à 8 broches pour programmer le code numérique de départ, et de trois circuits décodeurs «BCD 4511» pour les afficheurs. Cinq afficheurs à cathode commune renseignent sur la fréquence. Le premier (à gauche) est câblé «en direct», sans passer par un «CI», de façon à afficher en permanence un «2» (ici, les fréquences commencent toujours par «2» !). Le cinquième (à droite) est câblé, via un inverseur à double circuit, pour pouvoir afficher un «0» ou un «5» (le dernier chiffre de la fréquence est toujours un «0» ou un «5»). Outre cet affichage du der-

PLATINE NUMERIQUE



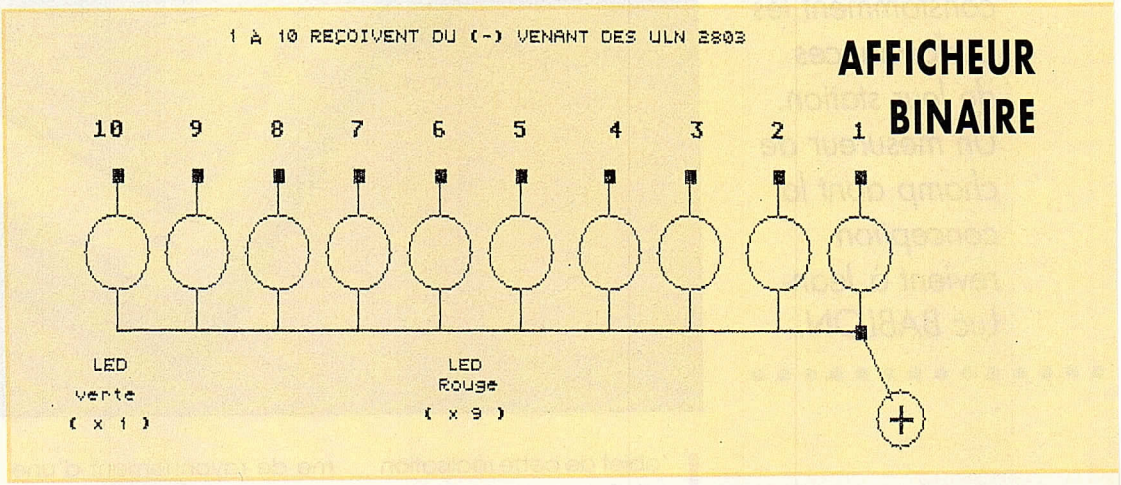


Vue de dessous de la platine numérique. On peut voir les câbles qui vont vers les afficheurs et toujours le câble d'alimentation en 8 volts.



Vue de la platine numérique qui se trouve sous la platine binaire. On remarque les câbles de couleur orange de liaison des points A B C (voir schéma 1) et de l'alimentation en 8 volts des circuits.

nier chiffre, l'inverseur commande également le passage en «-5 kHz». Un affichage des points est possible (non utilisé ici... mais prévu !). A l'origine, le décalage «-5 kHz» est obtenu en envoyant une tension plus ou moins importante au niveau d'une diode «varicap», au moyen du potentiomètre «COARSE». On intercale donc une résistance variable de 100 à 200 kOhms sur la cosse du milieu du potentiomètre que l'on court-circuite (la résistance variable, pas le potentiomètre !) avec l'inverseur. Ce principe n'altère en rien le fonctionnement du potentiomètre et celui-ci peut être manœuvré si le correspondant est décalé de plus ou moins 5 kHz (ce qui n'est pas normal... mais arrive souvent !). En résumé, si la résistance variable est en service, on est décalé de «-5 kHz» et on affiche donc un «0». Si elle est court-circuitée, on fonctionne en mode «normal» et on affiche un «5». La résistance variable est donc ajustée sur un correspondant (possédant un décamétrique, c'est plus sûr) pour avoir un décalage optimal de 5 kHz. Les trois autres afficheurs sont pilotés par les compteurs «4029», via des résistances et des décodeurs d'affichage «4511».



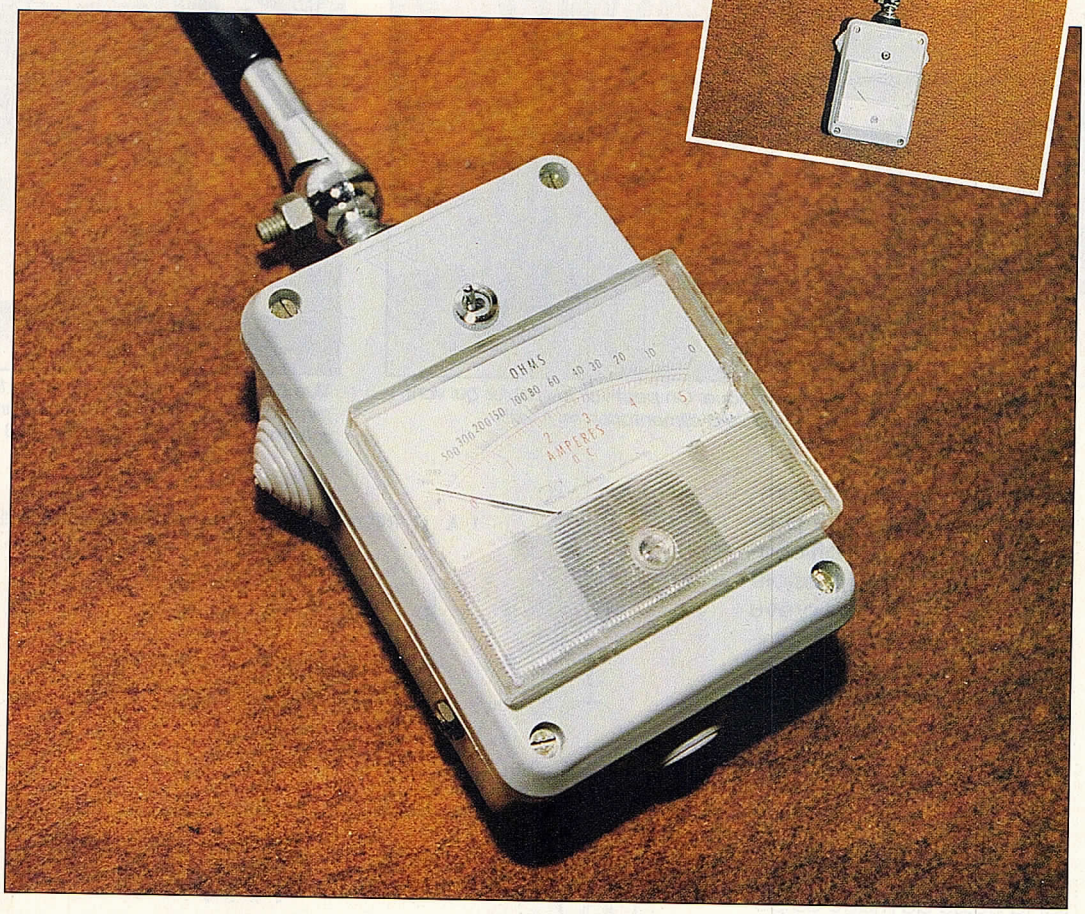
LA PLATINE «AFFICHAGE BINAIRE»

L'examen du schéma n°3 montre que 10 diodes (9 leds rouges et une verte) renseignent sur l'état binaire (allumées à «1» et éteintes à «0») du «145106». Cette platine d'affichage est presque indispensable pour la mise au point du montage. Bien qu'après, elle ne soit plus tellement nécessaire, elle a toutefois été conservée. Il est donc possible de suivre «à la trace» la programmation du «145106», et, de plus, ça fait joli ! Il sera alors plus facile de détecter un aléa (hypothétique !) de fonctionnement. La diode verte ne s'allumera qu'en cas de dépassement du code (maxi et mini) programmé. Cela se fait trop rapidement pour être visualisé. Si elle reste allumée, méfiance ! Il y a forcément un dysfonctionnement quelque part : certainement un débordement du code binaire envoyé au «145106»... Ces diodes sont connectées, via des résistances de 380 Ohms, aux circuits intégrés «ULN 2803» qui ne sont que des buffers inverseurs. Ces derniers «musclent» les sorties des compteurs «4029» qui n'auraient pas la force d'allumer des diodes, en plus de commander le «145106». Pour information, la fréquence obtenue pour un «0» envoyé sur le «145106» est 24715 kHz. Pour «511», on a 29815 kHz. A une unité, correspond un pas de 10 kHz. Il est donc très facile d'établir la table des fréquences en fonction des codes binaires envoyés au «145106».

A suivre dans notre prochain numéro

Mesureur de champ

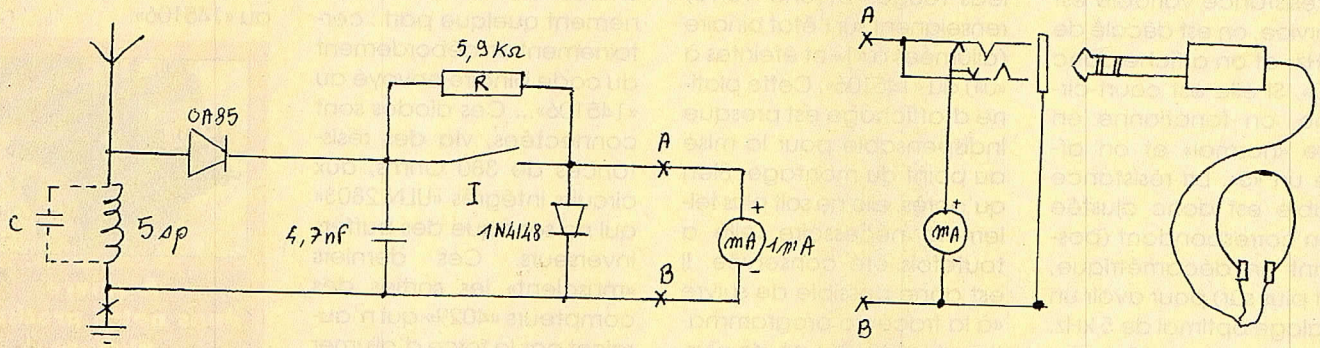
Facile à réaliser, ce petit accessoire se révèlera très vite bien utile aux bidouilleurs soucieux d'améliorer constamment les performances de leur station. Un mesureur de champ dont la conception revient à Jean-Luc BABLON.



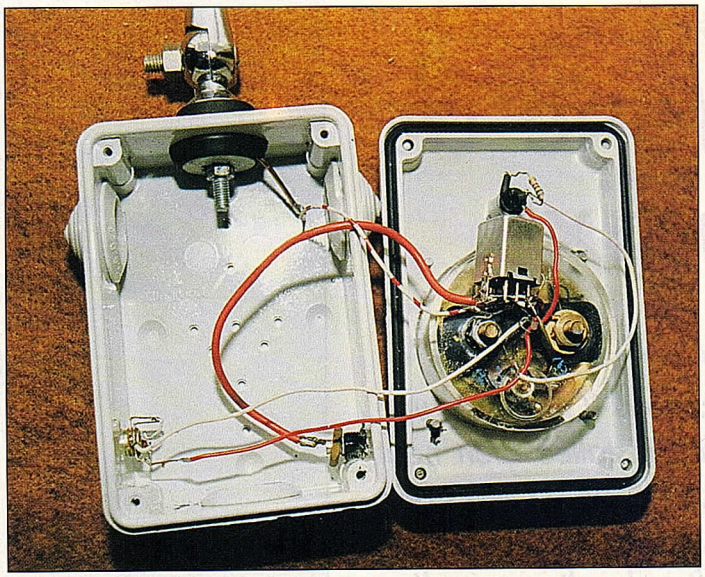
L'objet de cette réalisation est de mesurer le champ relatif rayonné par une antenne 27 MHz ou un appareil CB. Il va de soi que le champ mesuré est relatif puisque notre appareil n'est nullement étalonné. Reste qu'il permet d'établir le diagramme de rayonnement d'une antenne, d'en ajuster les réglages et de juger des qualités d'un aérien par rapport à un autre. Sans compter que cela rend possible de contrôler les incidences du Tos sur le rayonnement et les performances finales des antennes.

PRINCIPE

Le circuit du mesureur de champ n'est guère compliqué, comme en témoigne le schéma. Une petite antenne accordée sur la bande des 27 MHz sera nécessaire. Pour faciliter son



montage, on pourra opter, comme dans notre cas, pour une antenne de portable, munie d'une embase «DV». Cette antenne aboutit à une self. On devrait ensuite trouver un circuit accordé mais ceux que cela rebute pourront s'en passer. Si l'on peut en mettre un, il ne faudra pas, néanmoins, s'en priver ! Le bobinage proposé comporte 5 spires de fil émaillé de 4 à 6/10ème de mm, reposant sur un mandrin de 5 mm et espacées d'1 mm. Un circuit que l'on pourra récupérer, par exemple, sur un vieux téléviseur. En tête de cet élément, on trouve une diode de détection de type «OA85» ou son équivalent suivi d'un condensateur de filtrage de 4,7 nF. Aux bornes de cet ensemble, apparaît une tension proportionnelle au champ reçu par l'antenne. Une tension que l'on appliquera sur un galvanomètre. Pour notre part, nous avons employé un modèle de récupération dont la déviation maximale est atteinte pour 1 mA. Mais, rien n'empêche de choisir un galvanomètre plus sensible afin d'offrir une meilleure précision ! Ajoutons que la «1N4148» sert à limiter la tension aux bornes du galvanomètre et que l'interrupteur «I» permet de modifier la sensibilité de l'ensemble par changement d'échelle au 1/10ème. Quant à la résistance «R», elle sera réglée en fonction du galvanomètre et du rapport choisi. Dans notre cas, une résistance de 5,9 kOhms a fait l'affaire. A noter aussi que pour accroître la sensibilité du mesureur et atténuer les effets de «mains», on peut relier la ligne de référence à la terre.



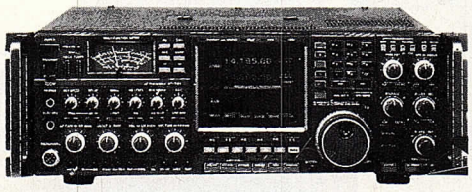
MONTAGE

L'ensemble a été judicieusement monté à l'intérieur d'un boîtier de marque LEGRAND, modèle PLEXO, de 110 x 75 mm. Une solution qui a le mérite de faciliter les perçages. En raison du nombre limité de composants, on pourra les monter en «circuit volant» dans le coffret. Le «fil de référence» sera de type 1,5 mm2 afin d'assurer la rigidité nécessaire. On pourra remplacer le galvanomètre par un casque de baladeur afin de disposer d'un moniteur pour contrôler sa modulation en AM. Ce qui nécessitera la pose d'un «Jack»... ■

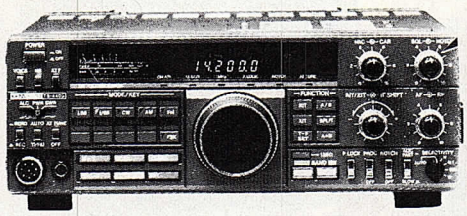
• COMME ÇA •

FRÉQUENCE CENTRE • Tél.: 78 24 17 42

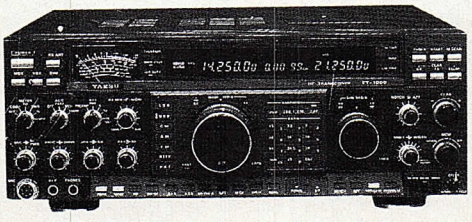
OUVERT TOUTE L'ANNÉE DU LUNDI AU SAMEDI 9H-12H/14H-19H
18, PLACE DU MARÉCHAL LYAUTEY - 69006 LYON • TÉL. : 78 24 17 42 + • TÉLÉCOPIE : 78 24 40 45



IC - 781
IC - 765
IC - 725



TS - 950
TS - 140
TS - 850
TS - 450



FT 1000
FT 990
FT 900
FT 890
FT 840

TOUTE L'ANNÉE, REPRISE DE VOS APPAREILS EN EXCELLENT ÉTAT DE FONCTIONNEMENT. NOUS VOUS PROPOSONS ÉGALEMENT DE TRÈS BELLES OCCASIONS.

PAYEZ en 4 fois - 6 fois - 9 fois

(après acceptation du dossier)

EXEMPLES

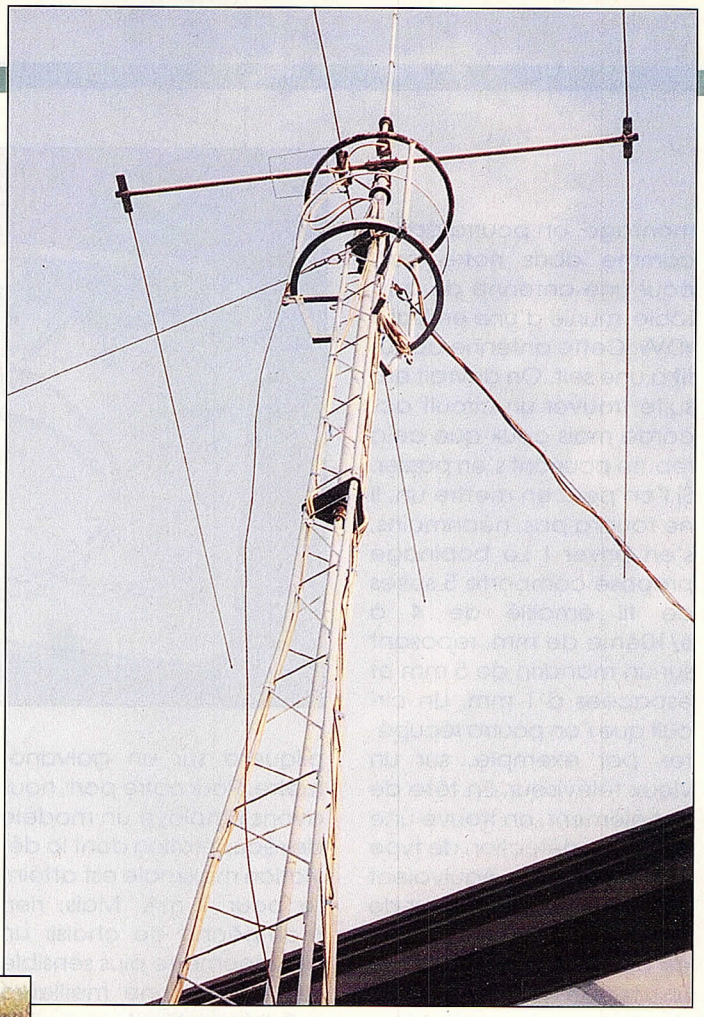
Somme	Mensualités avec assurance facultative	Durée	Coût total du crédit avec assurance facultative	Taux effectif global mensuel à la date du 15.11.93	Coût total de l'achat crédit
10.000 F	2.651,50 F	4 mois	606,00 F	1,62 %	**10.606,00 F**
	1.796,90 F	6 mois	775,40 F	1,62 %	**10.775,40 F**
	1.229,50 F	9 mois	1.065,50 F	1,62 %	**11.065,50 F**
8.000 F	2.123,30 F	4 mois	493,20 F	1,66 %	**8.493,20 F**
	11.438,70 F	6 mois	632,20 F	1,66 %	**8.632,20 F**
	985,50 F	9 mois	869,50 F	1,66 %	**8.869,50 F**
6.000 F	1.592,50 F	4 mois	370,00 F	1,66 %	**6.370,00 F**
	1.079,00 F	6 mois	474,00 F	1,66 %	**6.474,00 F**
	739,10 F	9 mois	651,90 F	1,66 %	**6.651,90 F**

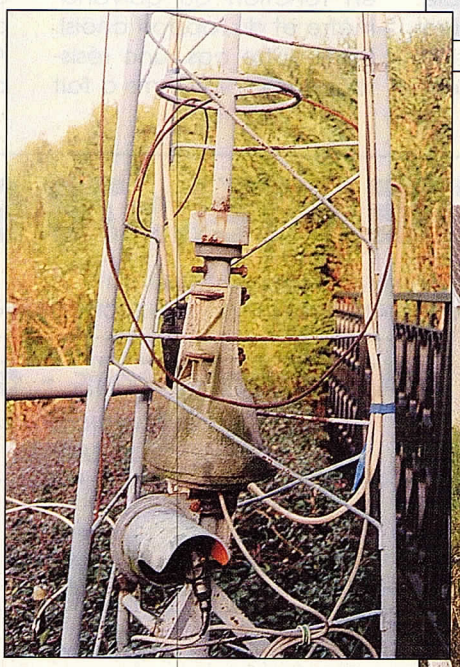
VOTRE CRÉDIT, JUSQU'A 48 MOIS !

PROMOTIONS SUR TOUTE LA GAMME KENWOOD

Un pylone de station fixe

Pas de bonnes liaisons CB sans une antenne performante, installée bien haut et aussi dégagée que possible ! Mais rien n'empêche un bon bidouilleur de réaliser son propre mât afin de disposer d'un modèle spécialement adapté au site d'implantation ainsi qu'à ses besoins. C'est ce qu'à fait notre lecteur Antoine Pigeolat.





Se refusant à monter ses antennes CB sur un mât dont la base aurait été arrimée à une cheminée de son QRA, l'ami Antoine a jugé préférable d'implanter son support légèrement en retrait derrière la maison (voir photos). Toujours par souci d'esthétique et de discrétion, la hauteur du mât a été délibérément limitée à celle du faîte de la maison. Comme on peut le découvrir sur nos photos, deux antennes sont fixées sur le pylône de réalisation «OM» : une directive à trois éléments (l'un d'eux était d'ailleurs détérioré lors de la prise de vue), dont l'orientation est pilotée par un rotor, ainsi qu'une omnidirectionnelle de type «GP» sans plan de sol, placée juste au-dessus de la précédente.

STYLE «VIDEO»

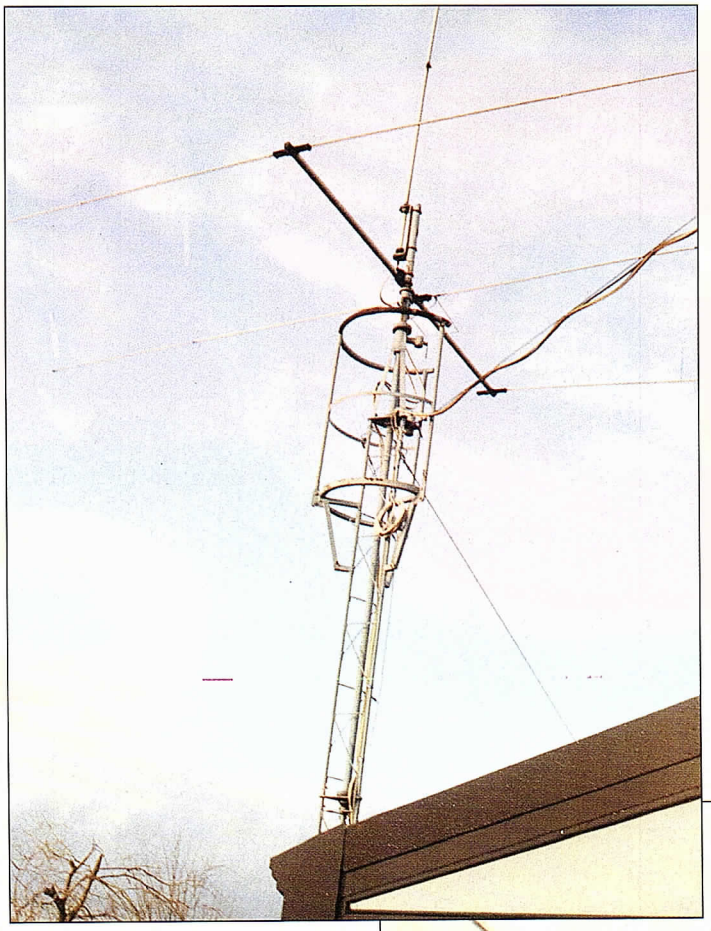
Pour supporter de tels aériens et résister correctement aux assauts des rafales du vent, Antoine a opté pour la fabrication d'un pylône de type «mât vidéo». Trois tubes ont alors été assemblés entre eux, via des croisillons, la base du mât ayant une forme conique et allant en se rétrécissant au fur et à mesure de sa progression vers le sommet.

L'ancrage au sol a été effectué par coulage de trois dés en béton dans lesquels avaient été préalablement intégrées des pattes de fixa-

tion. Quant à l'immobilisation du pylône, elle est assurée par trois ou quatre haubans solidement arrimés au sol.

UNE CAGE

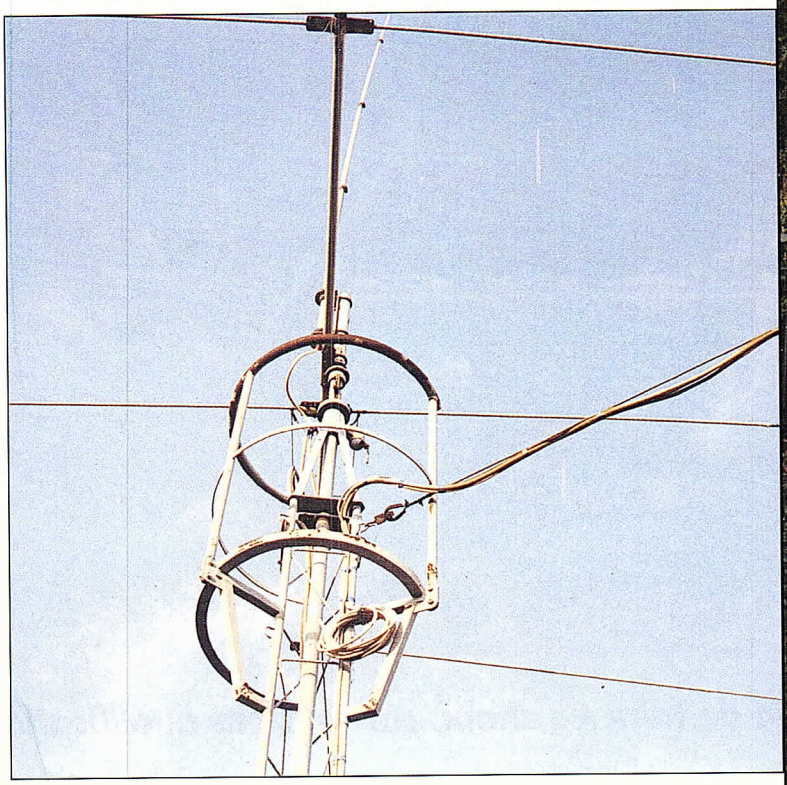
Ayant eu l'occasion d'utiliser auparavant un mât vidéo du commerce, Antoine avait constaté que le réglage de ses aériens n'était guère aisé lorsqu'il se trouvait juché au sommet ! Ce qui explique qu'il ait doté son pylône d'une sorte de cage circulaire (voir photo). Sur ce point, il s'était largement inspiré des protections en cerclage, posées autour des échelles métalliques qui équipent bon nombre d'ouvrages dans l'industrie. Grâce à ce dispositif, il devient beaucoup plus agréable de travailler sur les antennes, et ce, en toute sécurité.



LE ROTOR EN BAS !

Autre particularité de ce pylône, le rotor se trouve à sa base et non au sommet, comme cela se fait généralement. Une solution qui offre plusieurs avantages. D'une part, le poids du rotor n'est pas supporté en haut du pylône. De plus, les interventions sur le moteur sont grandement facilitées.

Enfin, la présence d'un axe central, montant jusqu'au sommet du pylône, constitue un élément supplémentaire de rigidité de l'ensemble. Ce tube est maintenu en place par deux roulements, situés respectivement au milieu et en tête du mât. A noter qu'un volant a été soudé à quelques dizaines de centimètres du départ de cet axe. En cas d'incidents de fonctionnement survenant au rotor, cela n'empêche pas de recourir à une orientation manuelle de la directive. ■



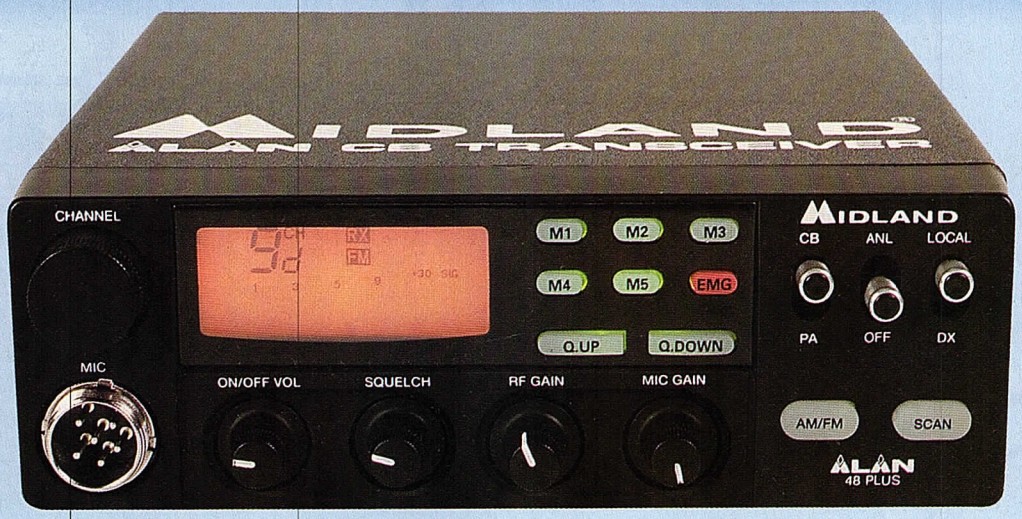
DRI

CB

PERFORMANCES* FONCTIONNALISME*

FONCTIONS EVOLUEES* EFFICACITE*

ESTHETIQUE* FIABILITE* ERGONOMIE*



** Cette fois, nous n'avons pas eu besoin de faire un choix, car tous ces qualificatifs*

LAND®

RADIO

ROBUSTESSE* MODERNITE*

CONCEPT D'AVANT-GARDE*

INNOVATION* NOUVEAUTES*

sont justifiés pour les nouveaux MIDLAND importés et distribués par DIRLAND S.A

*COMME ÇA *

ARGUS

OCCASION

LA COTE RADIO CB MAGAZINE 1995

Voici la nouvelle édition de la «Cote Radio CB Magazine», le document qui fait référence dans toutes les transactions de postes CB d'occasion ! Unique en son genre, cet argus a pour but de moraliser le marché des postes CB qui ne sont pas neufs. Ceci afin d'éviter à de nouveaux venus de se laisser berner en achetant des appareils bien au-delà de leur vraie valeur...

POSTES CB	N° AGR.	EXC.	B.E.	US.
CRT ICARE	91025CB	530	440	320
CRT JUNON	91023CB	630	540	420
CRT MINOTAURE	920107CB0		910	700
CRT ORPHEE	91024CB		610	470
CRT S-MINI AM	930122CB0	125	110	90
CRT S-MINI AM/FM	920268CB0	150	125	100
CRT SPHINX	920105CB0		880	670
CRT SUPERSTAR 3900	91006CB	1050	910	700
CRT ULYSSE	920104CB0		810	620
CRT VULCAIN	91022CB		450	340
CSI APACHE	89019CB		500	390
CSI CHEROKEE	89006CB		770	590
CSI CHEYENNE	89027CB		950	730
CSI COMANCHE	89007CB		1070	820
CSI PAWNEE	89017CB		1590	1220
DIRLAND 505	940239CB0	825	715	550
DIRLAND 77-099	920135CB0	300	260	200
DIRLAND 77-114 NEW	930098CB0	300	260	200
DIRLAND SS 3000	920129CB0	750	650	500
DIRLAND SS 3300	920130CB0	900	780	600
DIRLAND SS 3900	920128CB0	1050	910	700
DIRLAND SS 3900 E	930043CB0	1400	1200	950
DIRLAND SS 3900 F	940011CB0	1700	1500	1150
DIRLAND SS 3900 HP		1250	1100	850
DIRLAND SS 3900 HP-E-F	930042CB0	1870	1600	1250
DNT CARAT	91018CB		840	650

POSTES CB	N° AGR.	EXC.	B.E.	US.
DNT CB PHONE	91019CB		1300	1000
DNT SCANNER	91020CB		580	450
EURO CB 4000	91030CB		510	390
EURO CB ATLANTIC	89022CB		490	370
EURO CB AUTO CB PHONE	920217CB0	1000	820	670
EURO CB BLACK BOX	920305CB0	750	650	500
EURO CB CALIFORNIA	89011CB		420	320
EURO CB CB PHONE	91028CB	1140	990	760
EURO CB CLEANTONE	930235CB0	1200	1040	800
EURO CB COLORADO	89024CB		510	390
EURO CB MAGELLAN	930125CB0	750	650	500
EURO CB MARCO POLO	930315CB0	900	780	600
EURO CB MARINER	89014CB	590	510	390
EURO CB MARK 4	91026CB	450	390	300
EURO CB MICRO 2	91021CB		190	145
EURO CB MICRO 3	920159CB0	400	350	270
EURO CB MINISCAN	89005CB	290	250	190
EURO CB NEVADA	89026CB		450	340
EURO CB NEW ORLY	920160CB0		320	250
EURO CB NEW YORKER	91004CB		390	300
EURO CB OCEANIC	89008CB		510	390
EURO CB OCEANIC MK III	90014CB	500	400	295
EURO CB ORLY	89009CB		370	280
EURO CB PACIFIC 4	89010CB		780	600
EURO CB PACIFIC 40	89015CB		840	650
EURO CB PHOENIX	930168CB0	825	715	550
EURO CB POCKET	89013CB		360	275

Depuis l'apparition de la «Cote Radio CB Magazine», force est de constater que le marché des postes d'occasion est redevenu nettement plus raisonnable. Certes, paraissent encore, ici ou là, des annonces dont les prix sont beaucoup trop élevés. Mais, de deux choses l'une : ou les vendeurs doivent se résoudre à baisser leurs prix, ou bien ils conservent leur matériel ! Il faut toujours garder à l'esprit que les acquéreurs d'un poste CB d'occasion cherchent à s'offrir, par ce biais, un appareil qu'ils n'ont pas les moyens d'acheter neuf ! On comprend donc fort logiquement qu'ils s'attendent à bénéficier d'un rabais non négligeable. En fonction de l'état dans lequel ils se trouvent, les postes pourront être classés dans l'une des trois catégories suivantes : «état exceptionnel», «bon état» ou «état usagé». Bien sûr, les prix mentionnés s'entendent avec les accessoires normalement fournis avec les appareils. A savoir : micro, étrier-support et cordon d'alimentation.

LA VIGILANCE DOIT ETRE DE REGLE

On ne saurait que trop conseiller de se méfier des postes CB proposés à des prix ridiculement bas. Il s'agit bien souvent de matériels dont la provenance s'avère douteuse. Toute personne achetant un tel appareil risque alors d'être poursuivie pour recel, tout en perdant la jouissance du TX qui sera aussitôt récupéré et remis à son légitime propriétaire. Il est également essentiel de signaler que seuls les appareils ayant fait l'objet d'une procédure d'agrément en bonne et due forme, et qui, de plus, n'auront pas subi de modifications conséquentes, pourront être utilisés librement en France. Ceux qui se risquent à moduler avec des postes CB non homologués s'exposent à de graves problèmes dans l'éventualité d'un contrôle ! Quant à la taxe CB, sachez que notre cote

POSTES CB	N° AGR.	EXC.	B.E.	US.
EURO CB PRO 200	920039CB0	410	360	220
EURO CB PRO 550	930025CB0	740	640	490
EURO CB SCAN 40	89012CB		560	430
EURO CB SUPERSCAN	89023CB	590	510	390
EXCALIBUR 2002			1560	1200
FORMAC 240	88001CB		810	620
GALAXY NEPTUNE	91008CB	1500	1300	1000
GALAXY PLUTO	920106CB0	1650	1430	1100
GALAXY SATURN	930084CB0	2470	2140	1650
GALAXY SATURN TURBO		3750	3250	2500
GALAXY URANUS			1500	1300
HAM 8040			710	550
HAM CONCORDE 2			780	600
HAM CONCORDE 3			840	650
HAM JUMBO 3			1560	1200
HAM MULTIMODE 2			710	550
HAM MULTIMODE 3			750	580
HAM PUMA			520	400
HAM VIKING			450	350
HAM VIKING 3			580	450
MAJOR M 588			650	500
MIDLAND 2001 RD	86000CB	490	420	320

POSTES CB	N° AGR.	EXC.	B.E.	US.
MIDLAND 4001 RD	86001CB	700	610	470
MIDLAND 5001			650	500
MIDLAND 6001			840	650
MIDLAND 7001			1040	800
MIDLAND 75-790	88009CB	370	320	250
MIDLAND CB 75-790 NEW	920127CB0	490	420	320
MIDLAND 77-099	90010CB	240	200	170
MIDLAND 77-104 RD	88007CB	440	380	290
MIDLAND 77-112 RD	88008CB		250	190
MIDLAND 77-114 AM	87008CB		410	320
MIDLAND 77-114 NEW	920126CB0	370	320	250
MIDLAND 77-225	87010CB	520	450	350
MIDLAND 77-805 RD	88005CB	670	580	440
MIDLAND ALAN 18	90011CB	600	520	400
MIDLAND ALAN 27	90012CB		710	540
MIDLAND ALAN 28	90013CB	860	750	580
MIDLAND ALAN 80 A	90002CB	600	520	400
MIDLAND ALAN 88 S	87002CB	900	780	600
PACIFIC 2002 RE			780	600
PRESIDENT BENJAMIN	90007CB	1350	1170	900
PRESIDENT FRANCOIS	83504CB		480	370
PRESIDENT FRANKLIN	86010CB		2270	1740
PRESIDENT GEORGE	930067CB0	1870	1600	1250
PRESIDENT GRANT			780	600
PRESIDENT GRANT + FM	84001CB	1270	1100	840
PRESIDENT HARRY	88002CB	410	360	270

n'en tient pas compte. Tout au plus, peut-elle conduire à la majoration du prix de cession d'un poste CB d'occasion de 50 à 150 F supplémentaires, mais guère plus. Il en va de même pour les appareils bénéficiant d'une révision réalisée par les services techniques d'un revendeur spécialisé.

TROIS GRANDES CATEGORIES

Pour établir nos trois catégories de prix, nous avons commencé par définir un prix public moyen à partir des tarifs pratiqués par les revendeurs CB. Puis, pour chaque appareil, celui-ci a été diminué de 25% (Etat Exceptionnel), de 35% (Bon Etat), et enfin de 50% (Etat Usagé).

Etat exceptionnel (EXC) :

On entend par là un poste récent qui a l'aspect du neuf : absence de rayures et de traces d'utilisation prolongée. Ces appareils sont vendus le plus souvent dans leur emballage d'origine et sont encore couverts - pour au moins quelques mois - par une garantie du constructeur.

Bon état (B.E.) :

Il s'agit là d'un poste qui est en parfait état de fonctionnement, correspondant à une utilisation tout à fait normale. Il ne doit comporter aucun choc, aucun effacement des sérigraphies de la façade et aucun signe d'usure importante. Cette catégorie doit constituer le «juste prix» de référence d'un appareil d'occasion à l'état standard.

Etat usagé (US) :

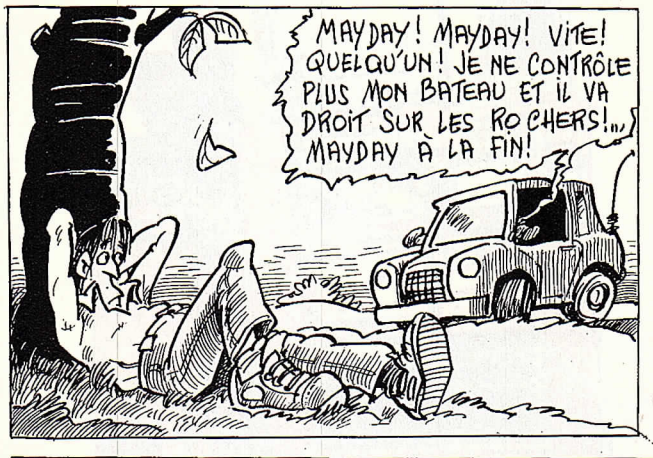
Entrent dans cette dernière catégorie les postes qui présentent des marques d'usure dues à une utilisation prolongée (plusieurs années), intensive, ou encore victimes d'un manque de soin évident (rayures, chocs, commandes détériorées, etc...). Nous y avons également placé les postes «bidouillés», demeurant néanmoins en état de marche !

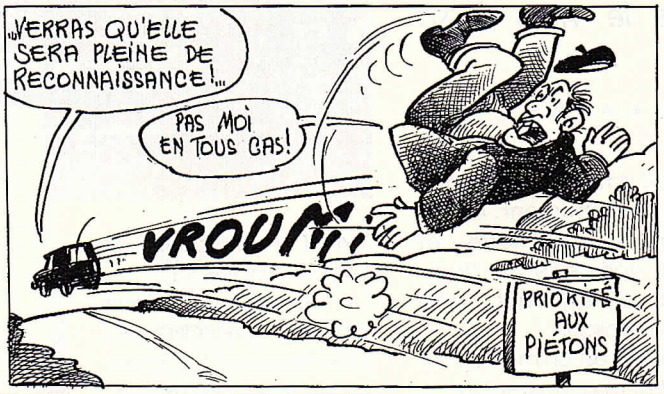
POSTES CB	N° AGR.	EXC.	B.E.	US.
PRESIDENT HERBERT	89001CB	750	650	500
PRESIDENT JACK	84023CB		840	640
PRESIDENT JACKSON	84014CB	1270	1100	840
PRESIDENT JAMES	930066CB0	1200	1000	800
PRESIDENT JERRY	91029CB	700	610	470
PRESIDENT JFK	84003CB	1040	900	690
PRESIDENT JIMMY	89025CB	340	290	220
PRESIDENT JOHNNY	90008CB	490	420	320
PRESIDENT LINCOLN		1690	1460	1130
PRESIDENT PC 9	84012CB		650	500
PRESIDENT PC 33	85003CB		320	250
PRESIDENT PC 43	85004CB		1000	770
PRESIDENT PC 44	85006CB		610	470
PRESIDENT RICHARD	87009CB		1130	870
PRESIDENT RONALD	86009CB		1520	1170
PRESIDENT SCAN 120	87004CB		1000	750
PRESIDENT TAYLOR	84013CB	520	450	340
PRESIDENT TOMMY	90015CB		480	370
PRESIDENT VALERY	83501CB	640	550	420
PRESIDENT VEEP			390	300
PRESIDENT WASHINGTON			910	700
PRESIDENT WILLIAM	90003CB	820	710	550
PRESIDENT WILSON	90004CB	820	710	550
RAMA 40	84007CB		700	550
RANGER AR 3300			2820	2170
RCI 2950		1700	1490	1150

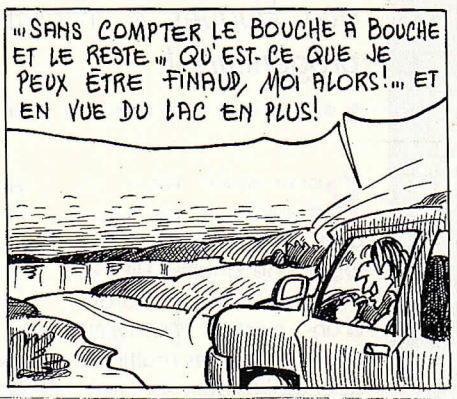
POSTES CB	N° AGR.	EXC.	B.E.	US.
SOMMERKAMP TS 789 DX			1500	1300
STABO SH 7700	87000CB		610	470
STABO SH 8000	89021CB		910	700
STABO ALFA			370	280
STABO SIGMA	84026CB		290	220
SUPERSTAR B 3104 AF	91013CB		1000	800
SUPERSTAR CB 240 A	89029CB		450	340
SUPERSTAR CONNEX 4000	91007CB	1500	1300	1000
SUPERSTAR FM 544 SX	91012CB		500	400
SUPERSTAR FM 548 SX	91002CB		650	500
SUPERSTAR HANDYCOM 50 S	91003CB	670	580	450
SUPERSTAR MINI	89004CB		320	240
SUPERSTAR POCKET	91010CB	410	360	275
SUPERSTAR 120	84017CB		900	690
SUPERSTAR 360	91009CB		1150	900
SUPERSTAR 3000	88014CB		650	500
SUPERSTAR 3300	88013CB		780	600
SUPERSTAR 3500	90001CB		770	590
SUPERSTAR 3900	88000CB		840	640
TAGRA CALIFORNIA	88003CB		420	320
TAGRA MARINER	88016CB		490	370
TAGRA OCEANIC	85002CB		560	430
TAGRA ORLY	85000CB		370	280
TAGRA PACIFIC 4	88010CB		780	600
TAGRA POCKET	86004CB		880	670

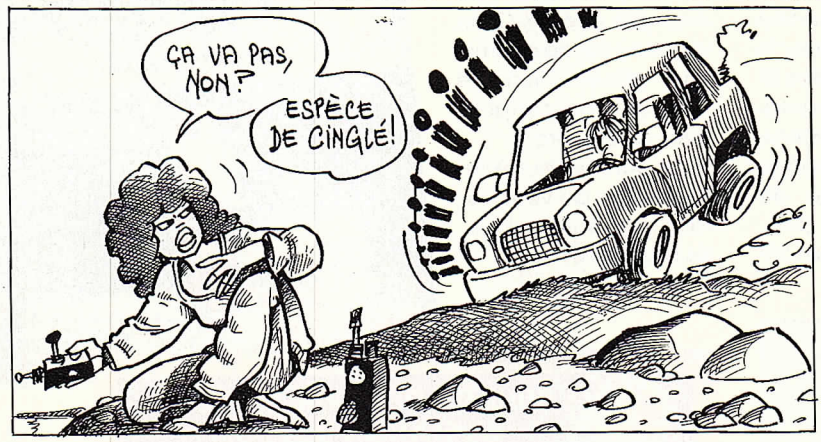
DE TOUTE URGENCE

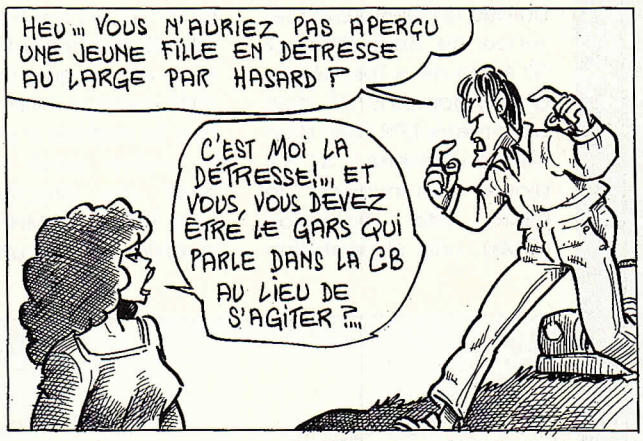
PAR PIÉDOUE

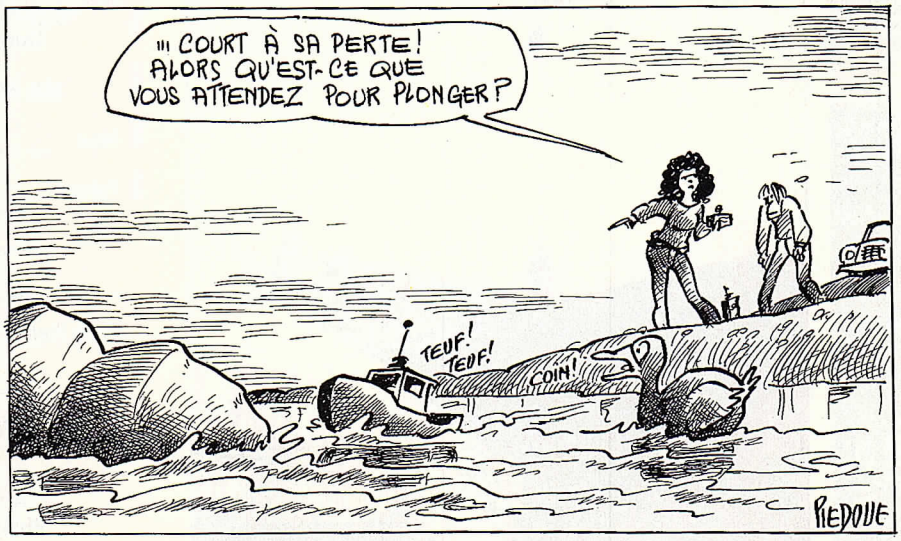












LA STATION DU MOIS FIXE

TETRA 14 RCS 89

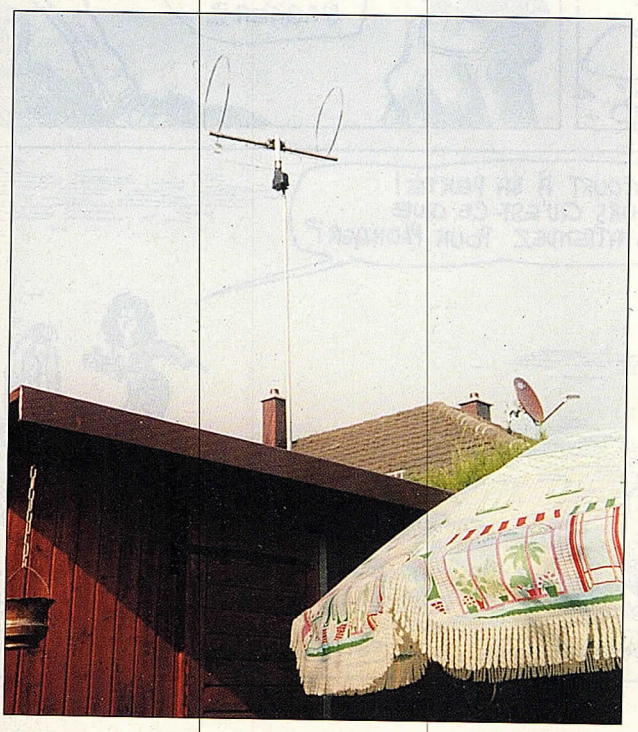
Basée dans le département 68, la station «Tétra 14 RCS 89» est activée par un opérateur qui appartient à la catégorie des passionnés de CB. A telle enseigne que Hugues a transmis le virus à sa progéniture !

Rassemblée dans un meuble sur roulettes, conçu à l'origine pour loger une chaîne HiFi, la station s'articule autour d'un poste PRESIDENT Grant. Parmi les multiples accessoires qui y sont raccordés, on relèvera la présence de deux filtres LF 30 A, de deux Tos-mètres, d'un préampli EP 27, d'un watt-mètre EPR 25 et d'un fréquencemètre C 57. S'y ajoutent un inverseur de micro (de réalisation «OM»), une alimentation de 10 ampères, une boîte de branchement munie d'un ampèremètre et d'un voltmètre, un haut-parleur extérieur ainsi qu'un casque.

Le micro est un modèle de table Echo Master Plus. A noter qu'un haut-parleur WS 300 est connecté sur la sortie «PA» et qu'un filtre EF 3000 protège l'alimentation. En matière d'aériens, la station peut opérer avec une directive de type Pulsar 27 MHz (DX), ou en local, avec une «GP 1/4 d'onde» bidouillée par l'opérateur.

Ce dernier a d'ailleurs réalisé de nombreuses bidouilles pour améliorer sa station, comme par exemple une DX Case, un mesureur de champ, une alimentation de 12 volts transportable avec accus, etc...

Nous aurons peut-être l'occasion de vous les faire découvrir dans les prochains mois...



LA STATION DU MOIS

BULLETIN DE PARTICIPATION « LA STATION DU MOIS »

Date d'envoi : _____ / _____ /1995

MA STATION EST : FIXE ❑ *ou* **MOBILE** ❑

Nom : _____

Prénom : _____ *Age :* _____

N° : _____ *Rue :* _____

_____

Code Postal : _____ *Ville :* _____

_____ _____ *Tél.:* _____

Nombre de Photos jointes : _____

A retourner à RADIO CB MAGAZINE
Philippe Gueulle « La Station du Mois »
135, route de la Reine 92100 BOULOGNE

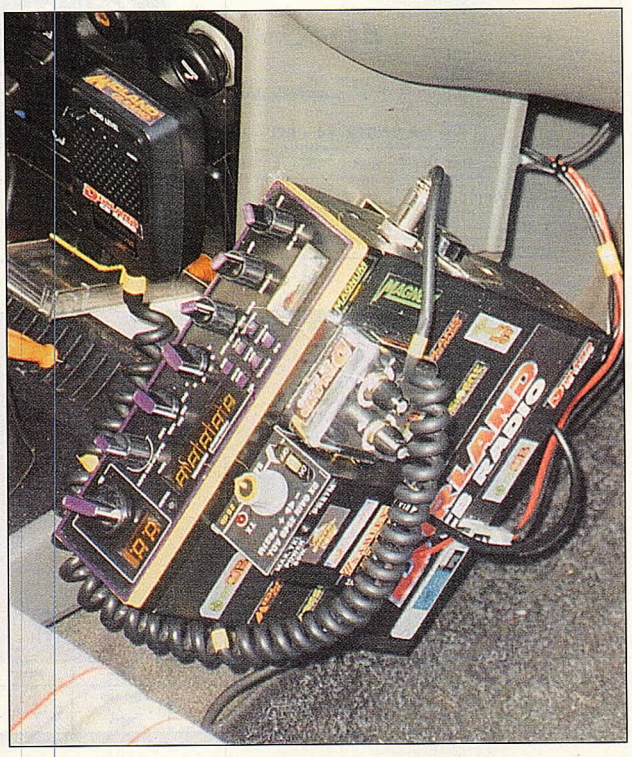
CB

LA STATION DU MOIS MOBILE

SCORPION 78

Modulant depuis 2 ans seulement, l'ami Luis-Miguel a néanmoins eu le temps de faire connaissance avec les deux grands aspects de la CB : les liaisons locales et le DX.

Pour se livrer à son activité de loisir favorite, il opère à partir d'une station mobile qui s'articule autour d'un poste DIRLAND SS 3900 HP-E-F, plaqué sur le côté droit de la console de son Opel GSI. L'antenne, installée à l'arrière, sur le pavillon, est une Santiago 1200. Parmi les accessoires voués à compléter la station de «Scorpion 78», figurent une chambre d'écho modifiée, un micro préampli EURO CB EC 2018 ainsi qu'un préampli de réception SAMLEX PR 27. L'ensemble, comme on peut le voir sur notre photo, a été personnalisé grâce à de nombreux autocollants multicolores, tandis que les commandes de la façade ont été teintées en violet fluorescent. «Scorpion 78» se déclare pleinement satisfait de sa station mobile «haut de gamme» qu'il emploie aussi bien en local qu'en DX. Son indicatif est alors «14 Lima Mike».



BULLETIN DE PARTICIPATION « LA STATION DU MOIS »

Date d'envoi : _____ / _____ /1995

MA STATION EST : FIXE ❑ ou MOBILE ❑

Nom : _____

Prénom : _____ Age : _____

N° : _____ Rue : _____

_____

Code Postal : _____ Ville : _____

_____ _____ Tél.: _____

Nombre de Photos jointes : _____

A retourner à RADIO CB MAGAZINE
Philippe Gueulle « La Station du Mois »
135, route de la Reine 92100 BOULOGNE

CB QSL

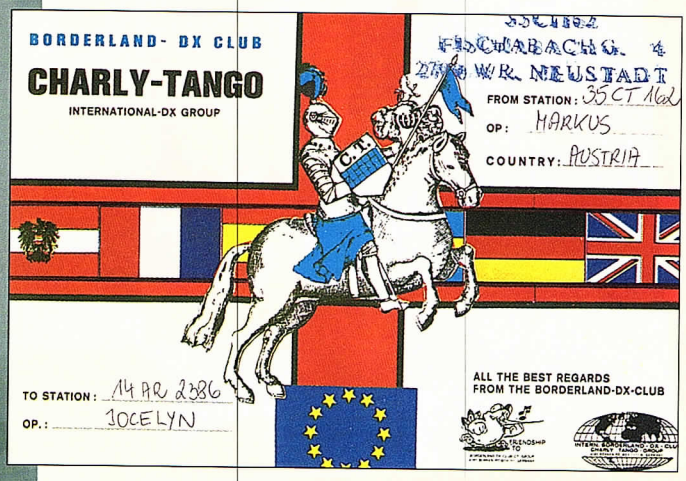
LE COIN DU DXEUR

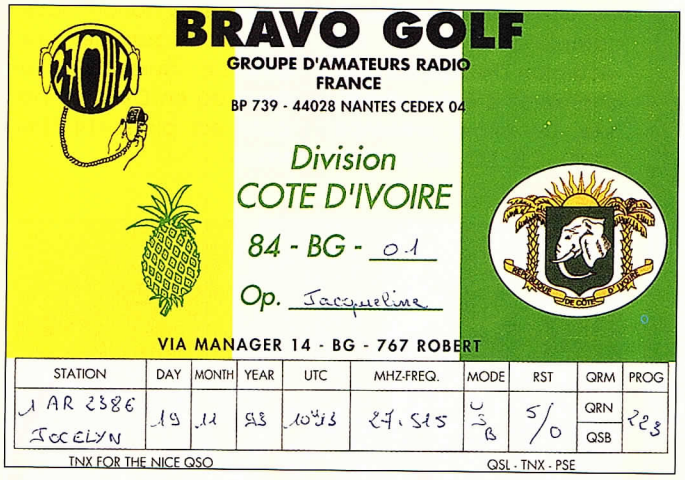
14 AR 2386

Passionné de DX, «14 AR 2386», opérateur Jocelyn, a découvert les attraits de la Citizen Band en décembre 1991. Ayant rapidement atteint les limites de ce qui l'intéressait en local, il s'est lancé à fond dans le DX, dès le début de mai 1992, allant dans la foulée jusqu'à s'inscrire dans un club : celui des A.R.

Petit à petit, sa station a évolué, notamment en ce qui concerne la pièce maîtresse, à savoir le TX. Ayant débuté avec un PRESIDENT Valery, il a successivement disposé d'un PRESIDENT Grant, d'une base GALAXY Saturn, puis d'une GALAXY Saturn Turbo. Parmi les accessoires qui viennent compléter son équipement, on citera un micro TURNER +3B, un Tos-mètre HP 201, un préampli HQ 25 et un BV 131. En guise d'aérien, Jocelyn a opté pour une «GP 27 1/2 onde» et pour une Delta Loop à 2 éléments.

A son actif, il affiche près de 200 QSL reçues de 82 départements français et 32 divisions confirmées. Parmi ses réussites, il cite les U.S.A., le Canada, le Koweit, la Croatie (en temps de guerre)... Son rêve : faire les 51 états des U.S.A., quelques DX en Asie et les petites îles du Pacifique. Puriste, il déplore le sectarisme de certains groupes de DXeurs et la chasse aux QSL qui prend le pas sur l'aspect convivial d'un beau DX.





BULLETIN DE PARTICIPATION « LE COIN DU DXEUR »

Date d'envoi : _____ / _____ /1995

Nom : _____

Prénom : _____ Age : _____

N° : _____ Rue : _____

_____

Code Postal : _____ Ville : _____

_____ _____ Tél.: _____

Nombre de QSL jointes : _____

A retourner à RADIO CB MAGAZINE
Philippe Gueulle « Le coin du DXeur »
135, route de la Reine 92100 BOULOGNE

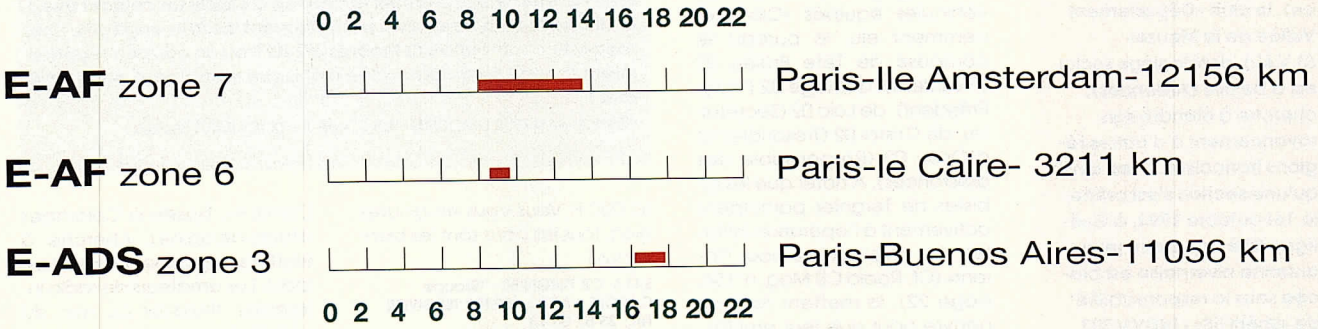
PREVISIONS DE PROPAGATION

Ces prévisions de propagation des ondes radio électriques de la bande 26-28 MHz, valables pour le mois de ***JANVIER 1995****, sont établies grâce à l'aimable collaboration du CNET*

Pas d'évolution favorable aux liaisons à longue distance sur les bandes CB à attendre pour le mois de janvier ! En témoignent ces prévisions, toujours aussi faibles que celles du mois précédent. Conformément aux données du CNET, la période actuelle demeure donc particulièrement peu propice aux radiocommunications.

Les courbes de l'activité solaire, qui, rappelons-le, sont étroitement liées à la propagation des ondes radioélectriques, continuent à se situer en phase descendante. Le cycle actuel (n°22) a connu son point le plus élevé vers la fin de 1992. Puis, à dater de la mi 93, l'activité n'a cessé de décroître ! Il serait par ailleurs anticipé de songer que l'activité solaire va remonter d'ici peu ! Les experts du CNET sont déjà partagés sur la fin de phase descendante. Certains tablent pour 1996, d'autres pour 1997, voire pour l'an 2000... Bref, la patience s'impose encore pour de nombreux mois.

Reste que ces prévisions peu satisfaisantes ne signifient pas que tout trafic à longue distance est impossible en 27 MHz ! Ceux qui multiplient les heures d'écoute en BLU sur les «sup» ne nous démentiront pas ! Par contre, les conditions dans lesquelles sont réalisés ces DX se révèlent beaucoup plus alléatoires que d'habitude. Non seulement la propagation s'avère rare mais elle est aussi - et surtout extrêmement capricieuse. Elle disparaît aussi vite qu'elle était arrivée ! ■



Prévision de propagation
réalisée avec le concours du CNET
"E-E" = Europe-Europe.
"E-AF" = Europe-Afrique.
"E-AS" = Europe-Asie.
"E-A-P" = Europe-Australie-Pacifique.
"E-AN" = Europe-Amérique du Nord.
"E-ADS" = Europe-Amérique du Sud.

Z/1, Z/2, Z/... = Zone 1, Zone 2, Zone...

▬ **Probabilités de propagation entre 30 et 90 %**
— **Probabilités de propagation supérieures à 90 %**

DERNIERES VALEURS OBSERVÉES DE L'INDICE IR5

Année	1994					
Mois	M	J	J	A	S	O
IR5	26	26	24	26	31	29

PRÉVISION DES VALEURS FUTURES DE L'INDICE IR5

Année	1994		1995					
Mois	N	D	J	F	M	A	M	J
IR5	27	26	23	16	12	11	9	8

CB CLUBS

NOUVEAU BUREAU DE L'A.S.R.M. DE PORNIC

Le 4 novembre dernier, les membres du club «Assistance Secours Routière Maritime» (A.S.R.M.), implanté à Pornic (Loire-Atlantique), dans l'ouest de la France, se sont réunis à l'occasion de leur assemblée générale annuelle. Après 9 ans d'existence, l'association se porte bien (le nombre d'adhérents augmente), enchaînant au fil des mois assistance sur assistance (épreuves cyclistes, courses à pied, etc...). Bref, rien de particulier à signaler, mis à part la composition du bureau qui présidera aux destinées du club pour la nouvelle saison qui vient juste de commencer. On y retrouve les stations suivantes : Papy 44 (Président d'Honneur), Roussillon 44 (Président), La Puce 44 (Secrétaire), Titi 44 (Trésorière) et Serpico 44 (Responsable des assistances). Pour tous renseignements complémentaires, écrivez directement à ces dirigeants, via leur boîte postale.

ASSISTANCE SECOURS ROUTIERE MARITIME - A.S.R.M. - BP 65 44210 PORNIC.

LES «DELTA VICTOR MIKE» DISPOSENT D'UNE SECTION NIVERNAISE

Fondé en 1992 par Michel Devail (président en exercice), le club «Département Vallée de la Meuse» (D.V.M.), dont le siège social est à Deville (Ardennes), cherche à étendre son rayonnement à d'autres régions françaises. C'est ainsi qu'une section s'est créée, le 1er octobre 1994, à Guérigny (Nièvre). Cette jeune antenne nivernaise est placée sous la responsabilité de «Shérif 58» (14DVM303 op. Alain). Pour se mettre en rapport avec lui, il convient tout simplement de lui écrire à la BP 18, 58130 GUERIGNY. Dans le but de mieux se faire connaître, les «Delta Victor Mike» vous proposent de suivre le contest DX international qu'ils lanceront, du 31 janvier (0h) au 30 avril 1995 (0h), sur les fréquences comprises entre 26 et 27,855 MHz. Pour y participer, précisons qu'il vous en coûtera 60 F. Toutes les inscriptions seront reçues par l'ami Alain, via la boîte postale mentionnée plus haut. On compte sur vous pour «croiser les aériens» !

CLUB «DEPARTEMENT VALLEE DE LA MEUSE» - D.V.M. - BP 7 08800 DEVILLE.

BILAN POSITIF DU 6ème SALON DES ONDES CB DE TERGNIER (02)

A l'initiative du club «S.O.S. CB Tergnier - Groupe CAROLE», s'est déroulée, le samedi 29 octobre 1994, la sixième édition du Salon des Ondes CB ayant pour thème «L'aide humanitaire». Un grand merci aux 500 visiteurs qui déambulèrent, ce jour là, au milieu de la vingtaine de stands tenus par diverses associations régionales. Sachez que le club organisateur s'investit régulièrement dans la sécurité d'épreuves sportives (Enduro du Touquet, par exemple) et n'hésite pas non plus à assurer l'escorte de convois humanitaires (Croatie, en mars dernier). Sur le terrain, quand cela se justifie, ses membres peuvent engager une dizaine de véhicules équipés «CB». Récemment élu, le bureau se compose de Tête Brûlée 02 (Président), d'Image 02 (Vice-Président), de Lolo 02 (Secrétaire), de Cristal 02 (Trésorière) et d'Orion 02 (Responsable des assistances). A noter que les cibistes de Tergnier participent activement à l'opération intitulée «Un chien-guide pour Florent» (Cf. Radio CB Mag. n°154, page 22). Ils mettent tout en oeuvre pour que leur ami Florent, alias «Falempin 02», ayant perdu la vue à la suite d'un grave accident de moto, dispose enfin du labrador dont il a tant besoin dans la vie courante. Rappelons, au passage, qu'un chien-guide coûte 60 000 F. Vous vous en doutez bien, tous les dons sont les bienvenus !

S.O.S. CB TERGNIER - Groupe CAROLE - BP 50 - 02700 TERGNIER. Tél.: 23 57 00 93.

EXPEDITION-ANNIVERSAIRE DU F.A.L. DE BRIVE

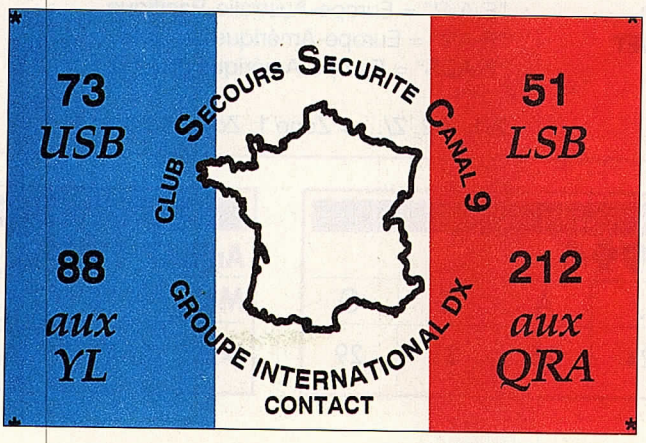
Notez bien ces dates sur votre calepin ! Durant le week-end des 4 et 5 février 1995, le club «France Amateur Limousin» (F.A.L.) fêtera dignement son anniversaire en organisant une expédition DX. Celle-ci se déroulera sur le territoire de la commune de Brive, en Corrèze. Ajoutons, pour être précis, qu'elle débutera le samedi, à 9 h, et prendra fin le lendemain, à 21 h. En ce qui concerne les fréquences d'émission, les «Foxtrot Alfa Lima» comptent bien opérer, en mode USB, sur le 27,425 MHz et le 27,505 MHz. Entouré de sa sympathique - et non moins dynamique ! - équipe, F.A.L. 01 op. Daniel espère que vous serez nombreux à répondre favorablement au rendez-vous qui vous est ainsi donné sur les ondes. Pour bien faire les choses, un très beau certificat en couleur sera remis à tous ceux qui auront la chance d'établir un contact avec le Limousin. Afin de couvrir partiellement les frais engagés, une modeste contribution (2 timbres à 2,80 F ou un coupon réponse international) sera demandée à chaque participant. Bons DX à tous !

FRANCE AMATEUR LIMOUSIN - F.A.L. - BP 7 - 19101 BRIVE Cedex.

LE «S.S.C.9» RECRUTE DES STATIONS

Avis aux amateurs ! La section «92» du club «Secours Sécurité Canal 9», basée à Colombes (Hauts-de-Seine), cherche à étoffer son groupe d'assistance radio. Les amateurs de radio intéressés, titulaires ou non du permis de conduire, sont donc invités à se manifester le plus tôt possible. Signalons à toutes fins utiles que l'inscription au «S.S.C.9» est gratuite et que de nombreux avantages sont offerts aux adhérents. Pour en savoir un peu plus sur cette proposition, n'hésitez pas à demander un dossier de présentation aux responsables du club. Sans engagement de votre part, il vous suffit d'écrire à la BP indiquée ou bien de téléphoner (un répondeur fonctionnant 24h/24 est à votre entière disposition). Sachez, pour finir, que le «S.S.C.9» n'est pas seulement un groupe de secours et d'intervention, veillant le canal 9. Il compte également dans ses rangs des DXeurs qui exercent leurs talents aux quatre coins du pays.

CLUB «SECOURS SECURITE CANAL 9» - Section «92» - BP 106 92704 COLOMBES Cedex. Tél.: 47 69 14 69.

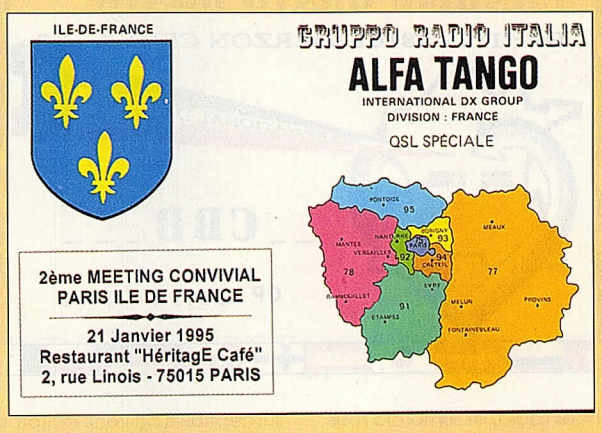


A.S.R.G.T. : DAVANTAGE DE SECURITE DANS LE «17» !

Apparu en août 93, le club baptisé «Assistance Sécurité Radio-Guidage Trembladais» s'est fixé pour objectif de veiller à la sécurité de tous, en coordination avec les pouvoirs publics du département de la Charente-Maritime. De jour comme de nuit, en fonction de la disponibilité de chacun, les membres de l'A.S.R.G.T. (au nombre d'une vingtaine, actuellement), originaires pour la plupart de La Tremblade, répondent aux différents appels lancés sur le canal 9 (27,065 MHz), réservé aux urgences. Radio-guidages, accidents de la route, feux de pinèdes, noyades... sont traités avec le plus grand sérieux. A chaque fois, tout est mis en oeuvre pour que les services de secours (sapeurspompiers, SAMU, gendarmerie...) soient dépêchés sur place dans les plus brefs délais. Comme chacun sait, en cas d'accidents graves, chaque minute compte ! C'est d'ailleurs à la suite de la tragique disparition de deux proches stations (Toy 17 op. Christophe et Loulou 17 op. Jérôme) que l'association a vu le jour. Si, vous aussi, vous avez envie de vous rendre utile, manifestez-vous vite auprès des responsables de l'A.S.R.G.T. Canal 9 (Djack 17, président, Fredy 17 et Babar 17, vice-présidents, et Clair de Lune 17, trésorière). En mobilisant plus de bénévoles, le département «17» sera encore mieux couvert et davantage de vies pourront être sauvées.

ASSISTANCE SECURITE RADIO-GUIDAGE TREMBLADAIS - A.S.R.G.T. Canal 9 - 10, Allée de la Plage de Ronce-les-Bains - 17390 LA TREMBLADE. Tél.: 46 36 07 59.

GRAND RASSEMBLEMENT PARISIEN DES «ALFA TANGO»



Pour la seconde fois, les adhérents de la région «Paris-Ile de France» de l'International DX Group Alfa Tango vont se réunir dans la capitale. Le samedi 21 janvier 1995, ils convergeront donc, en force, vers le restaurant «Héritage Café» (2, Rue Linois), situé dans le quinzième arrondissement. Ils assisteront ensemble à un grand «meeting convivial». Informations et réservations (ne perdez pas de temps !) auprès de 14AT308 op. Alain, dont les coordonnées postales suivent...

INTERNATIONAL DX GROUP ALFA TANGO - Région «Paris-Ile de France» - 14AT308/Alain - BP 44 - 77542 SAVIGNY LE TEMPLE Cedex.

A.G. DU «CHARLIE DELTA CLUB» : TOUT VA BIEN !

C'est dans une salle aimablement prêtée par le Maire de Druye (Indre-et-Loire) que s'est tenue, dimanche 2 octobre 1994, l'assemblée générale du groupe «Charlie Delta Club» de Tours. Dans un premier temps, le président jugea utile de rappeler aux nouveaux venus que le «C.D.C.» était déclaré en préfecture, qu'il possédait ses propres statuts et son règlement intérieur, et qu'une assurance couvrait toutes ses activités. Incontestablement, 1994 aura été une bonne année pour les membres et les dirigeants du club tourangeau. A la satisfaction de tous, les adhésions et les activités radio proposées se sont multipliées. Prenant alors la parole, le trésorier exposa à l'assistance un bilan financier positif. Après avoir répondu aux diverses questions émanant des membres présents, quitus fut donné à l'unanimité des voix. Le président signala ensuite que la remise des prix du Contest 94 (coupes et cadeaux) s'effectuerait au cours de la traditionnelle «galette des Rois», en janvier. Il annonça par ailleurs que l'organisation d'une expédition DX (dont la date n'est pas encore fixée avec précision) figurait parmi les projets à court terme. Notez, à ce sujet, que la fréquence moniteur du club est le 27,485 MHz (mode USB). Comme à l'accoutumée, un «pot de l'amitié», agrémenté de quelques douceurs, clôturait cette séance.

GROUPE CHARLIE DELTA CLUB - BP 1432 - 37014 TOURS Cedex.

VICTOR NOVEMBER : 2 ANS DEJA !

Le 21 janvier 1995, l'Amicale Noirmoutier Citizen Band fêtera ses deux premières années d'existence à Noirmoutier-en-L'Ile (Vendée). Cette association, régie par la loi de 1901, organise plusieurs expéditions DX au cours de chaque saison. Les plus récentes avaient pour cadre le vignoble champenois, en juillet, et l'Ile d'Yeu, les 19, 20 et 21 août 1994. Cette dernière se serait encore mieux passée si un violent orage n'était pas venu perturber les liaisons radio et provoquer quelques légers dégâts ! En fin de comptes, malgré une «propag» laissant plutôt à désirer, 217 contacts furent tout de même totalisés par les «Victor November» qui activaient la station (26 départements français et 9 divisions figurent à leur tableau de chasse). C'est sûr, 14VN01/Philippe, 14VN06/Olivier, 14VN57/Anne-Claude, 14VN56/Sophie et 14VN58/Thierry conserveront un excellent souvenir de leur court séjour sur l'Ile d'Yeu. Prochaine expédition inscrite au calendrier : durant le week-end de Pâques, dans la région du Mans (Sarthe). De plus amples renseignements vous seront aimablement communiqués par courrier (coordonnées mentionnées ci-dessous). Réponse garantie !

AMICALE NOIRMOUTIER CITIZEN BAND - Club DX «Victor November» - BP 511 - 85330 NOIRMOUTIER EN L'ILE.

TOUS A VITRY-EN-ARTOIS, LES 21 ET 22 JANVIER

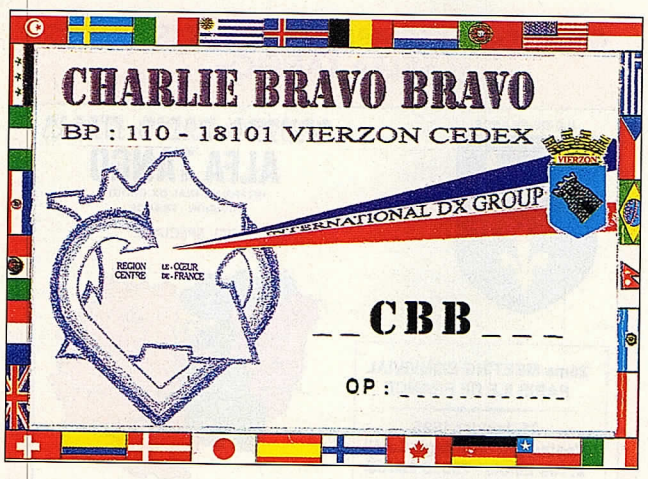
Pour la troisième fois, le club L.R.C.B., basé à BiacheSaint-Vaast, renouvelle l'expérience : celle d'organiser son propre «Salon de la Communication» ! Après le vif succès remporté par sa précédente édition (plus de 3000 entrées enregistrées), il ne subsistait plus aucun doute sur la pérennité de cette grande fête de la radio ! Une manifestation qui se déroulera, cette année, les samedi 21 et dimanche 22 janvier. Ces jours-là, c'est sûrement en grand nombre que les habitués - et les autres ! - prendront le chemin de la Salle des Sports de Vitry-en-Artois (62). Avec ces 1000 m2 mis à leur disposition, les exposants présents n'auront vraiment pas à se plaindre. Comme par le passé, CB, radioamateurisme, électronique, informatique, vente de matériel neuf et d'occasion... seront au programme des réjouissances. En principe, vous ne devriez pas regretter de faire un petit détour pour aller visiter cette «expo» consacrée à tout ce que vous aimez.

CLUB L.R.C.B. - BP 29 - 62118 BIACHE SAINT VAAST.

CB CLUBS

CREATION D'UNE SECTION DX AU SEIN DES «CHARLIE BRAVO BRAVO»

L'assemblée générale de l'association «Citizen Band Berrichonne» a eu lieu le vendredi 23 septembre 1994 au siège social de Vierzon (Cher). C'est-à-dire au Centre Associatif de la ville, situé rue de la Convention. Après avoir lancé un mot de bienvenue en direction de tous les membres présents, le président en exercice évoqua les différentes activités du club (essentiellement des assistances radio) et remercia tous ceux qui contribuèrent à leur succès. Du côté des finances, le trésorier dressa ensuite un rapport satisfaisant. Tout va bien puisque les recettes et les dépenses s'équilibrent ! Restait alors à élire le nouveau bureau directeur. Sachez qu'il est désormais constitué par L'Africain (Président), Mickey (Vice-Président), Harry (Trésorier) et Nestor (Secrétaire). A la demande de certains adhérents du C.B.B., amateurs de liaisons à longue distance, une section «DX» vient d'être créée. Celle-ci est placée sous la responsabilité de Caliméro. Sans perdre un instant, une première carte QSL des «Charlie Bravo Bravo» a été éditée. Les DXeurs de la région, susceptibles de venir renforcer la section, sont invités à se manifester (un petit mot adressé à la boîte postale indiquée suffit !). Dans la bonne humeur, la réunion a pris fin juste après la remise des cartes (valables pour l'année 1995) et le traditionnel verre de l'amitié.



CITIZEN BAND BERRICHONNE - C.B.B. - BP 110 - 18101 VIERZON Cedex.

UNE NAISSANCE A BLAGNAC !

Tout le monde connaît Blagnac, cette ville de Haute-Garonne célèbre pour son aéroport de dimension internationale. Vous êtes certainement beaucoup moins nombreux à savoir qu'un club cibiste s'y est créé le 20 juillet dernier ! Ceux qui sont à son origine (une bande de copains solidaires) ont décidé tout naturellement de l'appeler « Union des Cibistes Blagnaçais » (indicatif : 01 FRC). Les inscriptions n'ont débuté que le 3 septembre, mais, le 12, on enregistrait déjà une trentaine d'adhésions fermes ! A l'heure actuelle, elles se poursuivent à un rythme croissant... Dans peu de temps, les membres du club s'installeront dans un superbe local, parfaitement adapté à leurs multiples activités (expéditions DX, assistances radio d'épreuves sportives, chasses au renard, conseils techniques et initiation, échanges de matériel, etc...). Bientôt, une section sera ouverte à l'intention des écouteurs des ondes courtes.

Par ailleurs, les candidats à la licence de radioamateur peuvent profiter de renseignements éclairés en s'adressant au trésorier de l'association. Cela nous amène justement à vous communiquer la composition du bureau de l'U.C.B. On y trouve Le Manager (Président), Le Boucher (Vice-Président), Pipeline (Trésorier et responsable technique), Kim (Trésorier- Adjoint), Andros (Secrétaire) et Rouquetou (Secrétaire- Adjoint).

UNION DES CIBISTES BLAGNACAIS - BP 87 - 31703 BLAGNAC Cedex.

ENCORE UN CONTEST A L'ACTIF DES «SIERRA SIERRA PAPA» !

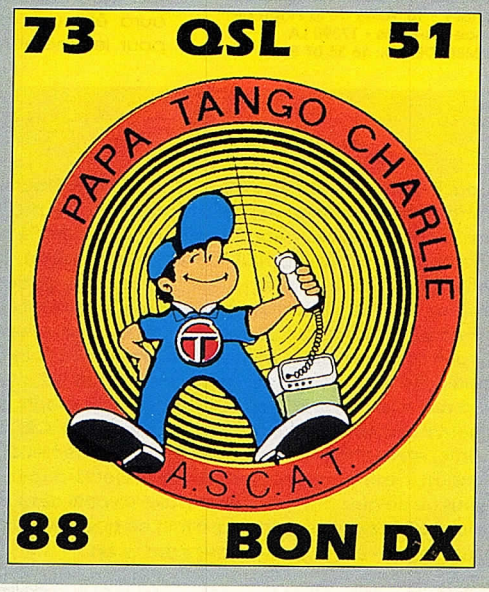
A peine créé, le groupe de DXeurs intitulé «Les Sans Soucis de Provence», ayant élu domicile à Hyères (Var), annonçait sa première expédition, en août dernier, sur la presqu'île de Giens. Un mois plus tard, les 24 et 25 septembre, les «Sierra Sierra Papa» décidaient de remettre ça en Ardèche, à une altitude de 1150 mètres. Tout ne se passa pas comme prévu, dans la mesure où la pluie et la tempête perturbèrent considérablement le déroulement de l'opération. A tel point que dans la nuit du samedi au dimanche, l'antenne directive, installée sur le site, céda sous la pression du vent. Mais cet incident de parcours n'entama en rien la bonne humeur des opérateurs ! Ne disposant plus que d'une «omnidirectionnelle» pour trafiquer, le nombre de contacts établis s'en ressentit et se stabilisa finalement à 110. Merci, au passage, à tous les participants qui ont bien voulu prendre un numéro progressif. Pour information, du 15 au 28 janvier 1995, les «Sierra Sierra Papa» seront en contest. Ils nourrissent l'espoir que «Dame propag» sera parmi eux et que vous serez nombreux à répondre à leurs appels. 14 SSP 03 op. Christiane, secrétaire du club, se fera un plaisir de vous expliquer, par le menu, les modalités de cette épreuve.

CLUB «LES SANS SOUCIS DE PROVENCE» - SIERRA SIERRA PAPA - BP 129 - 83404 HYERES Cedex.

30 HEURES DE RADIO NON-STOP AVEC LES «PAPA TANGO CHARLIE»

Voilà déjà 15 ans que les cibistes de l'A.S.C.A.T. de Poissy (Yvelines) occupent les ondes et sont présents sur le terrain. Que d'assistances réalisées (courses cyclistes, marathons, Téléthon...) ! Cela, toujours avec beaucoup de dévouement et dans le plus strict anonymat. Si vous habitez aux alentours de Poissy, la porte du club vous est grande ouverte. Avec nos amis des Automobiles Talbot, vous pourrez vivre encore plus activement votre passe-temps favori. N'hésitez surtout pas à leur écrire ! A noter que depuis 4 ans, la pratique du DX a pris un essor considérable au sein de l'A.S.C.A.T. En témoignent les participations régulières au Championnat de France 11 mètres, au Salon d'Elancourt ainsi qu'à diverses autres manifestations du même style. A ce sujet, nous vous informons que les «Papa Tango Charlie» mettront sur pied une opération «30 heures de radio nonstop» les 21 et 22 janvier prochains. Il s'agit là de la troisième du genre ! Sans interruption, du samedi (10h) au dimanche (16h), nos amis émettront sur le canal 31 «sup», en espérant battre leur record de l'édition 94 : 201 contacts, 4 pays et 17 départements. Fidèles à leur tradition, les «P.T.C.» ne sollicitent jamais de contribution financière. La confirmation des contacts est donc gratuite et les QSL doivent parvenir à l'adresse suivante : 14 P.T.C. 01, BP 381, 91959 LES ULIS Cedex. Signalons enfin que ce même samedi, vers 16 h, il sera procédé à la remise des prix du 3ème Contest Inter-Club «Vacances», organisé conjointement avec les «November Charlie». Des coupes et des cadeaux récompenseront les meilleurs éléments !

A.S.C.A.T. - Section CB - 20, Rue des Migneaux - 78300 POISSY.



LE «R.V.L.» PREND DE LA HAUTEUR

Pour vivre leur prochaine expédition DX, prévue les samedi 7 et dimanche 8 janvier, les opérateurs du «Radio Vosges Lorraine» du Thillot ont choisi d'investir les crêtes des Vosges, plus précisément celles du Massif du Honneck. En optant pour un site culminant à 1360 mètres au-dessus du niveau de la mer, nos amis devraient normalement obtenir des résultats satisfaisants. Ils espèrent que vous serez nombreux à les écouter (et surtout à leur répondre !)... et que la neige sera abondante ! Petit détail qui a son importance : aucune participation financière n'est demandée pour le retour «QSL» et l'envoi de la photo-souvenir. Pour tous compléments d'informations se rapportant à cette sortie montagnarde, téléphonez au numéro apparaissant ci-dessous.

RADIO VOSGES LORRAINE - R.V.L. DX GROUP - BP 58 - 88160 LE THILLOT. Tél.: 29 25 02 26.

LA «F.A.I.R.E.» GAGNE DU TERRAIN

Visiblement, le slogan «F.A.I.R.E., c'est A.G.I.R.» se justifie pleinement ! En effet, la Fédération Autonome d'Intervention et de REcherche (F.A.I.R.E.), fondée le 27 juin 1994 à Saint-Genis-Pouilly (Ain), semble avoir le vent en poupe. Rien ne paraît pouvoir ralentir son expansion ! Après la création d'A.G.I.R. 01, puis d'A.G.I.R. 74, il est aujourd'hui question d'A.G.I.R. 64, la dernière-née dont la station Evariste 64 en est le responsable. Clarifions les choses en précisant que la F.A.I.R.E. regroupe les «A.G.I.R.», des associations départementales qui se sont données pour mission d'assurer la recherche de personnes disparues, en fugue, etc... Cela, évidemment, après avoir procédé au préalable à toutes les vérifications nécessaires auprès des autorités locales concernées. Peut-être avez-vous envie de «monter» une antenne «A.G.I.R.» dans votre département ? Si c'est le cas, entrez rapidement en contact avec les dirigeants de la F.A.I.R.E. Ils vous apporteront tous les éclaircissements souhaités, bref, la marche à suivre...

FEDERATION AUTONOME D'INTERVENTION ET DE RECHERCHE F.A.I.R.E. - BP 100 - 01630 SAINT GENIS POUILLY. Tél.: 50 42 27 88. Fax : 50 20 62 89.

RENOUVELLEMENT DE L'EQUIPE DIRIGEANTE DU R.A.A.C.

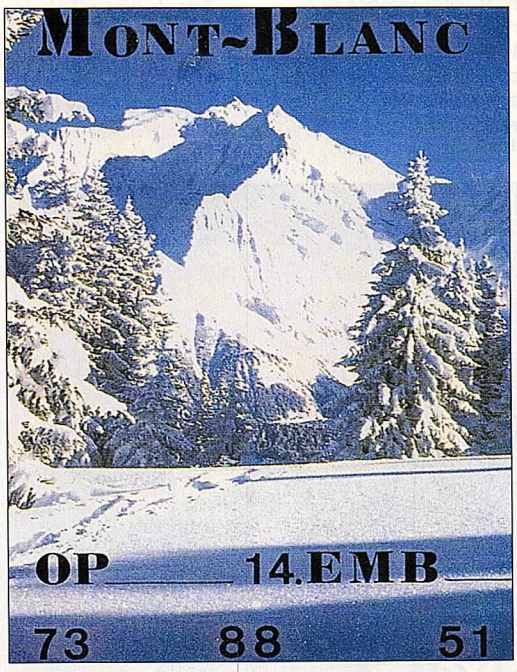
En Moselle, à Rohrbach-les-Bitche, nul n'ignore l'existence du CB Club R.A.A.C. Lorraine (Radio Amicale Assistance CB). Ce qui nous conduit à vous en parler aujourd'hui, c'est tout simplement le fait que certains changements sont récemment intervenus au sein de son bureau. Faisant suite à la démission du président en exercice, Elmer 57, de nouvelles élections furent organisées le samedi 15 octobre. Ce jour là, tous les membres de l'association s'étaient donnés rendez-vous au restaurant du Hoernerhoff, à Montbronn. Sachez que, dorénavant, l'équipe dirigeante du R.A.A.C. Lorraine se compose des stations suivantes : Boulanger 57 (Président), Cannonball 57 (1er Vice-Président), Peppino 57 (2ème Vice-Président), Colombe 57 (Secrétaire), Snoopy 57 (Secrétaire-Adj.), Picasso 57 (Trésorier), Mad Max 57 (Trésorier-Adj.) et Cacahuette 57 (Assesseur). En outre, rappelons que le club utilise comme canal d'appel le «27» en modulation d'amplitude. Que cela ne vous empêche pas pour autant de le joindre également par courrier, ou par téléphone, si des renseignements vous manquent !

CB CLUB R.A.A.C. LORRAINE - Radio Amicale Assistance CB - BP 38 - 57410 ROHRBACH LES BITCHE. Tél. : 87 95 39 98.

LONGUE VIE A «EVASION MONT-BLANC» !

Nous sommes heureux de vous annoncer la création toute récente d'un nouveau club de DXeurs aux Houches (Haute-Savoie), à proximité du toit de l'Europe. C'est donc en date du 1er Novembre 1994 que le groupe «Evasion Mont-Blanc» a fait une apparition remarquée au sein de la population cibiste. Preuve de son succès, après seulement un mois d'existence, le club réunissait déjà plus d'une trentaine de stations ! S'adressant aux jeunes de 7 à 77 ans, l'»E.M.B.» se propose de les former à la pratique du «DX» et du «local» et de les aider à résoudre tous les problèmes qu'ils sont susceptibles de rencontrer quotidiennement. Le premier bureau se compose de Teddy (Président), d'Evian (VicePrésident), d'Edelweiss (Secrétaire) et de Milady (Trésorière). Parmi les projets évoqués par ces dirigeants, nous avons relevé la réalisation d'un petit journal interne. Une bonne idée qu'il ne reste plus qu'à concrétiser ! De plus amples informations ayant trait à la vie d'»Evasion Mont-Blanc» pourront vous être communiquées par écrit, sur simple demande formulée auprès des responsables en question.

EVASION MONT-BLANC DX GROUP - E.M.B. - BP 7 - 74310 LES HOUCHES.



JOURNEES «PORTES OUVERTES» DU RADIO CLUB DE MONTOIS

Comme l'an passé, en Lorraine, afin de mieux faire connaître les moyens de communication que sont la radio, en général, et la CB, en particulier, le «Radio Club de Montois» (R.C.M.) vous invite à participer à son opération «Portes ouvertes» qui s'étalera sur deux jours. Les organisateurs seront donc heureux de vous rencontrer les samedi 14 et dimanche 15 janvier 1995, à la M.J.C. de Montois-laMontagne, une petite bourgade de Moselle située à environ 25 km de Metz. Bien entendu, tous les «mordus du micro» n'ont pas intérêt à manquer ce rendez-vous ! Pour les remercier, tous les clubs représentés recevront un petit souvenir «R.C.M.». Grâce aux divers stands mis à sa disposition, le public pourra éclairer sa lanterne sur les différents aspects de la radio. Sous toute réserve, une exposition de vieux matériel de communication militaire devrait être au programme des festivités. Quoi qu'il en soit, soyez nombreux à vous déplacer. Faites en sorte que ce mini-salon soit placé sous le signe de la réussite !

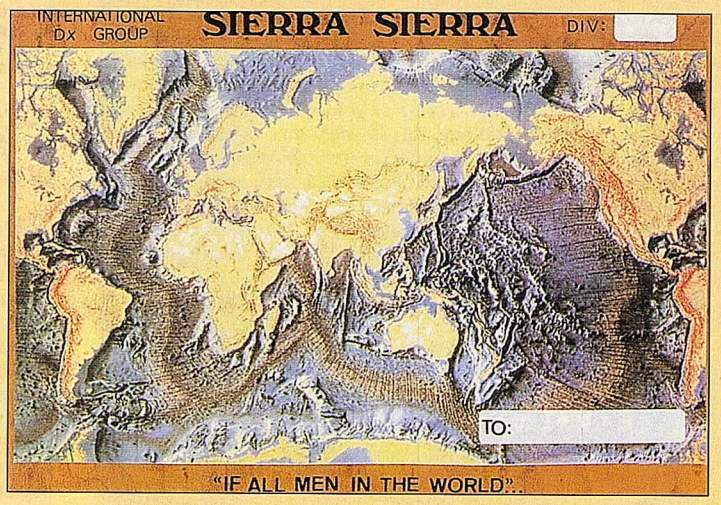
RADIO CLUB DE MONTOIS - R.C.M. - BP 13 - 57860 MONTOIS LA MONTAGNE.

LES «BRAVO LIMA» ONT PASSE LE CAP DES 10 ANS

Début juillet, les sympathiques éléments du groupe DX «Bravo Lima» de Blain (Loire-Atlantique) ont occupé la fréquence durant trois jours. Pour eux, il ne s'agissait pas d'une expédition comme les autres puisqu'elle était organisée dans le but de fêter brillamment, avec le plus grand nombre de stations amies, le 10ème anniversaire de leur club. Bien installés sous leur tente, les «Bravo Lima» présents à Savenay multiplièrent les contacts lointains avec leurs homologues du monde entier. Satisfaits des résultats ainsi obtenus, ils tiennent à remercier sincèrement les «OM» et les «YL» qui ont pris une part active à leur expédition en sollicitant un numéro progressif ou en venant simplement les soutenir moralement sur le terrain. Cordiale poignée de main à tous ceux qui se reconnaîtront en lisant ces lignes !

GROUPE BRAVO LIMA DX - BP 73 - 44130 BLAIN.

TOUJOURS ACTIFS, CES «SIERRA-SIERRA» !



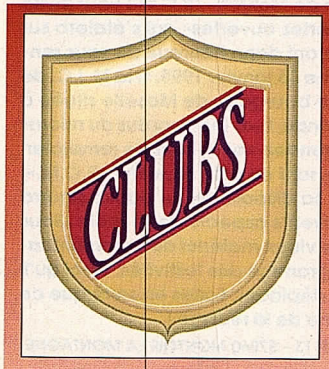
Ne restant jamais en place, les membres de l'»International DX Club Sierra-Sierra» de Biache (Pas-de-Calais) poursuivent jusqu'au 29 janvier leur contest interne qui a démarré le 17 décembre 1994. Son «call» est : «14 Sierra-Sierra/S.F.» (pour «Spécial Fêtes»). Parallèlement à lui, sur le même thème, une expédition (portant d'ailleurs le même indicatif) sera activée les 7 et 8 janvier 1995 par la section «Provence-Côte d'Azur» du groupe. Celle-ci se déroulera sur la fréquence 27,515 MHz. Afin de marquer le coup, une QSL sera tout spécialement éditée (merci de joindre un timbre à 2,80 F en guise de participation). Dans le cas précis, les cartes de confirmation des contacts devront être expédiées à l'adresse suivante : 14 Sierra-Sierra/S.F., BP 70, 83340 LE LUC EN PROVENCE. Profitons de cette occasion pour vous annoncer la sortie de la nouvelle carte QSL des «SierraSierra», traduisant parfaitement la vocation internationale de ce club de DXeurs.

INTERNATIONAL DX CLUB SIERRA SIERRA - BP 33 - 62118 BIACHE.

COMPTE RENDU DE L'EXPEDITION 94 « C.A.M. 31 »

Les 27 et 28 août derniers, le Groupe International DX «14 Charly Alpha Mike 31», siégeant à Muret (Haute-Garonne), se rendait dans les Pyrénées, à La Tour Laffon (Ariège), pour y tenir une expédition. En choisissant d'émettre depuis un site se trouvant à 1400 mètres d'altitude, sauf mauvaises surprises, il était ainsi permis aux organisateurs d'espérer « cartonner » ! Les 10 adhérents du « C.A.M. 31 » présents ne furent pas déçus. Ensemble, ils totalisèrent plus de 250 contacts avec 35 départements français et 17 « divisions » (Argentine, Danemark, Pays-Bas, Pologne, République Tchèque, République Slovaque, Uruguay, etc...). Signalons que pendant ces deux jours, un membre du groupe a filmé ses amis en pleine action. Une cassette vidéo d'une durée d'une heure, retraçant les moments forts de cette expédition, a été réalisée, depuis, à partir de toutes ces prises de vue. De quoi conserver un excellent souvenir de cette escapade pyrénéenne ! Sur le plan du matériel, nos amis utilisèrent un poste SS 3900 F, fonctionnant avec un micro Echo Master Plus, un Tos-mètre/watt-mètre HP 202, une alimentation de 20/22 A et une antenne Spectrum 1200. Bien sûr, l'énergie électrique indispensable à la bonne marche des opérations était produite par un groupe électrogène. Les « Charly Alpha Mike » disent merci à tous ceux qui les ont soutenu dans leur action... et à bientôt sur les ondes !

GROUPE INTERNATIONAL DX «14 CHARLY ALPHA MIKE 31» - C.A.M. 31 - BP 30 - 31602 MURET Cedex.



VOUS SOUHAITEZ CRÉER VOTRE PROPRE CLUB ?

Aucun problème, puisque Radio CB Magazine a réalisé, en étroite collaboration avec la FFCBL, un dossier très complet à cet effet. Pour bénéficier de conseils éclairés et disposer de statuts type, procurez-vous notre numéro 155 de décembre 1994 (voir bon de commande des anciens numéros à la fin de cette revue).

C.B.P.N.R. : ÇA VA FORT !

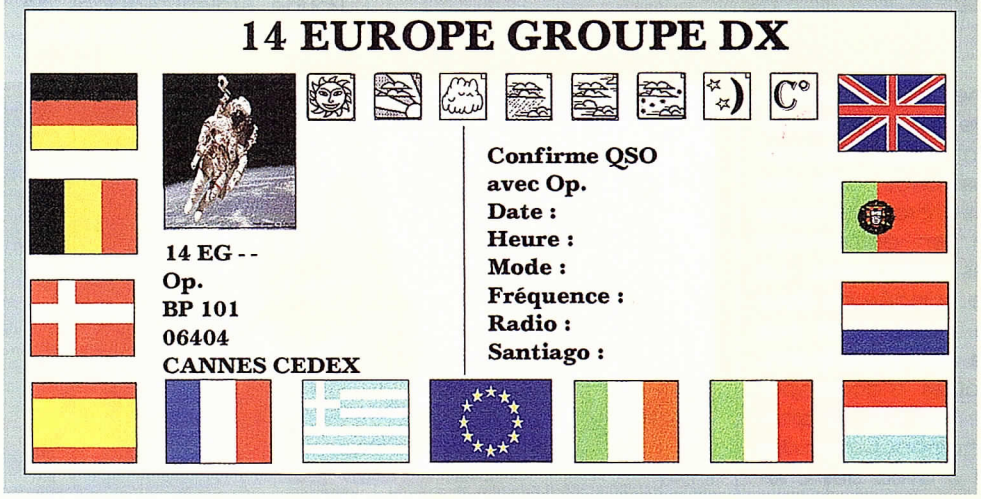
C'est dans une chaleureuse ambiance que s'est tenu à Raismes (Nord), les 15 et 16 octobre derniers, un «Salon de la Radiocommunication de Loisirs», à l'initiative du club «Citizen Band du Parc Naturel Régional du Département du Nord». Une «première» dans le Valenciennois qui a attiré près de 1400 visiteurs, s'intéressant de près au monde mystérieux des ondes et de leur propagation ! Le but (largement atteint !) de cette manifestation était de valoriser la CB et de la rendre crédible aux yeux de tous. C'est quasiment sûr, cette expérience sera renouvelée... avec encore plus d'exposants. Au cours de ce salon, fut aussi évoquée l'opération baptisée «Un fauteuil pour Jérémy». Grâce à un bel élan de générosité (à commencer par la contribution substantielle de la municipalité), ce jeune handicapé (4 ans) se verra prochainement remettre le fauteuil électrique dont il a tant besoin. Au registre des expéditions DX, dressons maintenant le bilan de celle qui s'est déroulée à Raismes (village situé à la frontière franco-belge), les 3 et 4 septembre, dans le cadre de la Commémoration du 50ème Anniversaire de la Libération du Nord. Sur place, les DXeurs du «C.B.P.N.R.» disposaient de deux caravanes : l'une faisant office de réfectoire et de dortoir, tandis que l'autre servait de «PC radio». Les quatre TX utilisés étaient reliés à autant d'antennes, perchées au sommet d'un pylône de 15 mètres de hauteur. En dépit d'un manque cruel de propagation, 202 numéros progressifs furent néanmoins distribués (16 départements et 8 pays contactés). Hyper-actifs, les «Papa November Roméo» ne devraient pas tarder à vous donner d'autres rendez-vous sur la fréquence...

CITIZEN BAND DU PARC NATUREL REGIONAL DU DEPARTEMENT DU NORD - C.B.P.N.R. - BP 5 - 59590 RAISMES. Tél.: 27 25 53 03.

EUROPE GROUPE DX : DU NEUF A CANNES !

Voici une bonne nouvelle pour les cibistes résidant dans la région Provence-Alpes-Côte d'Azur ! En septembre dernier, une poignée de cibistes dynamiques décidait de se lancer dans une grande aventure : créer leur propre club ! Ce qui les motivait, c'était d'abord de développer les contacts radio avec le monde entier, et, par voie de conséquence, de promouvoir leur belle région, appréciée par tant de touristes. C'est ainsi que le 6 octobre 1994, l'association appelée « Europe Groupe DX» apparaissait officiellement à Cannes (Alpes-Maritime). Celle-ci compte déjà dans ses rangs plus de 10 membres, et, évidemment, ne demande qu'à croître rapidement ! Son bureau comprend les stations fondatrices suivantes : 14EG01/Coralie (Présidente), 14EG02/Yves (Trésorier) et 14EG03/Pierre (Secrétaire). Chaque mercredi et vendredi soir, à partir de 21h, le club tient des réunions à La Napoule (à la périphérie de Cannes), dans la salle du bar «Le Néopolis». Un bon moyen de faire connaissance avec les responsables du jeune «Europe Groupe DX», et, pourquoi pas, de faire un bout de chemin avec eux...

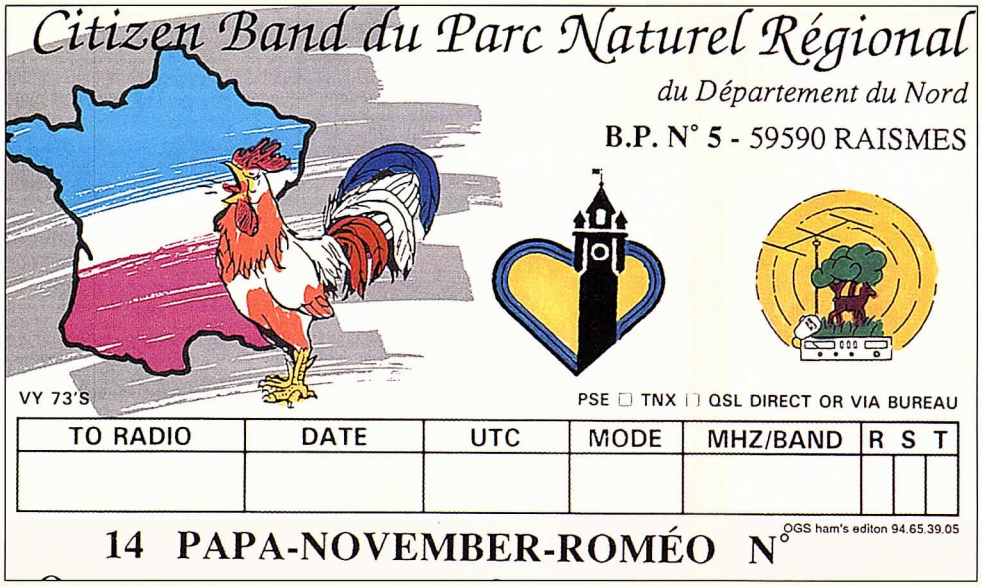
EUROPE GROUPE DX - BP 101 - 06404 CANNES Cedex.



REUNION ANNUELLE DES ADHERENTS DE LA F.N.C.A.R.S.S.

Le 9 octobre dernier, dans la salle des fêtes de VilleneuveLa Comptal (Aude), avait lieu l'assemblée générale 1994 de la Fédération Nationale des Clubs d'Assistance Radio de Secours et de Sécurité (F.N.C.A.R.S.S.). Son organisation avait été confiée aux dirigeants de l'Amicale Cibi Radio Assistance Lauragais (A.C.R.A.L.). La séance fut ouverte par Surcouf 11, président par intérim. Après un petit discours de bienvenue, il exposa à l'assistance le rapport moral de la fédération. Il passa ensuite le relais à Sémaphore 82 qui communiqua, pour sa part, le rapport financier. Ces deux rapports, soumis aux votes, furent aussitôt adoptés à l'unanimité. Barbe Bleue 82, en qualité de commissaire aux comptes, intervenait alors pour donner son quitus et féliciter le trésorier pour sa bonne gestion. Restait à constituer le nouveau bureau après la démission de l'ancien. Ont été élus Surcouf 11 (Président), CBX 82 (Vice-Président), Doudou 31 (Trésorier), Tiga 82 (Trésorier-Adj.) et Athéna 11 (Secrétaire). Présent à cette réunion, le Major Mottes, appartenant à la Compagnie de Gendarmerie de Castelnaudary, fournit des précisions intéressantes sur le rôle exact des signaleurs opérant sur route lors des assistances radio réalisées par les clubs CB français. Ajoutons que depuis le 1er janvier 1995, la F.N.C.A.R.S.S. propose une assurance couvrant les signaleurs. Compte des risques pris sur route, à notre avis, c'est une sage précaution d'y souscrire !

F.N.C.A.R.S.S. - Place de la Bascule - 11400 SAINT PAPOUL. Tél.: 68 94 93 29.



TELETHON 94

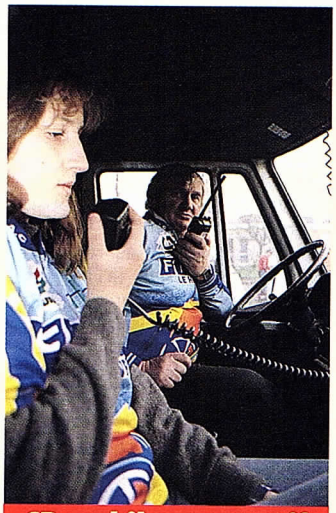
Mobilisation des Cibistes

S'il est des causes que les cibistes ont épousées depuis des années, celle du Téléthon mobilise toujours autant de bonnes volontés. Dans toutes les régions de France, cette fois encore, les adeptes du 27 MHz ont répondu présents. Ce fut notammment le cas en Normandie.

Comme l'année précédente, les cibistes normands ont assuré efficacement l'assistance radio des sportifs qui ont rallié Le Havre à Rouen, en empruntant des voies détournées. La caravane, scindée en deux colonnes, comprenait pas moins de 600 participants, 150 véhicules d'accompagnement, 350 VTT, 12 attelages de traîneaux avec des chiens et 6 avec des chevaux.

SÉCURITÉ

On s'en doute, le déplacement d'un effectif aussi important, tant en hommes qu'en véhicules, nécessita la mise en place d'un dispositif de sécurité conséquent afin que tout se passe bien. Et ce, d'autant qu'une bonne partie de l'»expédition» se réalisait de nuit ! La radio joua alors un rôle capital. Une bonne trentaine de cibistes ne ménagèrent pas leurs efforts aux côtés de quelques représentants des services officiels (Protection Civile, Croix-Rouge, D.D.E.). A noter, d'ailleurs, que les quatre véhicules légers et l'ambulance de la Croix-Rouge étaient équipés de postes radio VHF «155 MHz»,



CB mobile + portatif

Une partie des cibistes qui réalisèrent l'Assistance Radio avec GL 76

Préparation des attelages

susceptibles d'entrer en contact avec les SAMU du Havre et de Rouen. Compte tenu de la nature de l'opération et du besoin d'assurer une interconnexion entre les divers intervenants, des TDV Radiocom 2000 et des postes CB furent prêtés pour l'occasion. Calés sur le canal 9 d'urgence, ces derniers permettaient d'alerter les secours instantanément.

ESCORTER ET PROTÉGER

Pour les cibistes qui encadrèrent les deux convois, il convenait de veiller avant tout à la protection des participants. Venus du Havre et de Rouen, mais également de Bacqueville-en-Caux et même de Louviers, ces bénévoles, passionnés de radio, opérèrent de manière très simple. En tête et en queue de chaque colonne, on trouvait un véhicule muni d'un poste CB et d'un gyrophare de balisage. Deux autres équipes faisaient office d'éclaireurs et interrompaient la circulation à l'approche des convois, les laissaient passer, puis remontaient les colonnes pour répéter inlassablement le même manège. Un système déjà testé en 1993 qui a de nouveau fait preuve d'une remarquable efficacité. Grande première, cette année : une moto radio (dotée de la CB) assurait la liaison entre les deux colonnes (celle des traîneaux et celle des VTT).

FLASH 76 au micro

Les attelages le long de la Seine

UNE SOLIDE ORGANISATION

Parmi les stations qui encadrèrent les deux convois, on citera «Handicap 76», «Zenith 76», «Le Père Michel»... Lors du départ, l'intervention opportune de la station fixe «Mimosa 76» tira les stations mobiles d'un cafouillage. Les liaisons s'effectuèrent en →

ANJOU LIAISONS RADIO

LE VRAI PROFESSIONNEL DE LA CB

TOUT MATERIEL C.B. ET LE SAV DANS VOTRE DEPARTEMENT

205, Avenue Pasteur
49100 ANGERS
41 43 45 48

IMPORT - ELEC EUROCOM

- Spécialiste CIBI depuis 1980
- Le professionnel de la vente et du S.A.V. avec banc de mesure MOTOROLA 2001

41.62.30.76

96, rue Pasteur
49300 CHOLET

COMME ÇA

Des Techniciens passionnés par la radio, un service après-vente efficace

A LYON

EMISSION - RECEPTION
HF • VHF • UHF • SHF

Matériel Radioamateur • CB • Réception satellites • Antennes • Librairie • Composants • Connecteurs • Appareils électroniques spéciaux.

STEREANCE ELECTRONIQUE
82, rue de la Part-Dieu 69003 LYON
tél. 78 95 05 17 fax 78 62 05 12

EN SAVOIE ALBERTVILLE

CB BOUTIQUE

SAV RAPIDE
Ouvert du Lundi matin au Samedi midi

5, avenue du Gal. de Gaulle
73200 ALBERTVILLE

Tél. : 79.32.23.09

A MONTPELLIER

O-C-E

SPÉCIALISTE CB
DEPUIS + DE 15 ANS

PROMOS PERMANENTES

VENTE PAR CORRESPONDANCE
(distributeur Kenwood)

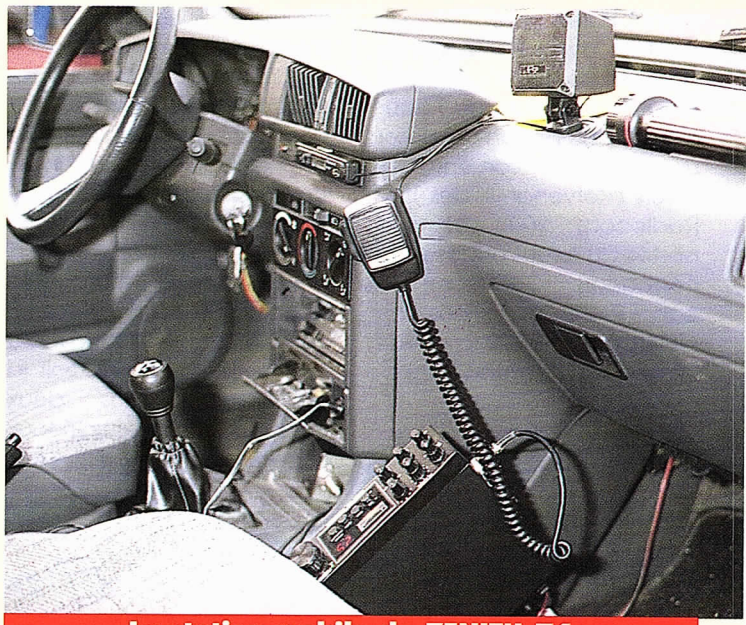
4, rue Enclos Fermaud
34000 Montpellier
Tél. 67 92 34 29

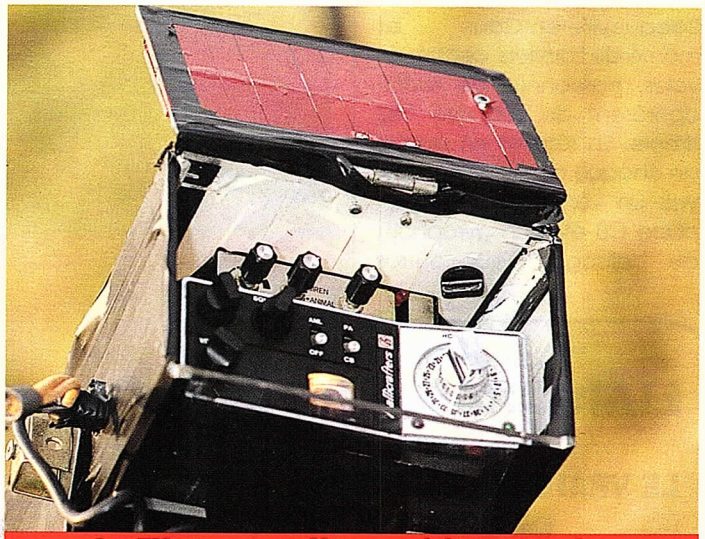
«AM». Chaque colonne opérait sur un canal déterminé au départ : le «16» pour celle des traîneaux et le «5» pour celle des VTT. En outre, le «36» était réservé au commandement. Quant au «9», il était veillé et destiné à d'éventuelles alertes des secours. Les stations mobiles disposaient de matériels relativement variés. Parmi les TX, on pouvait reconnaître des PRESIDENT Valery, Herbert et Jackson, ainsi que des MIDLAND. Toutes les antennes atteignaient - voire dépassaient - 1,45 mètre de longueur (K 40, ML 145, ML 170, etc...).

«FLASH 76» ET SA MOTO

La station mobile de «Flash 76» mérite que l'on s'attarde quelque peu sur elle en raison de son originalité. Cibistemotard, son opérateur l'a équipée d'une installation simple, privilégiant l'efficacité. Dans un coffret construit en bois, plaqué sur le phare, au-dessus du guidon, on trouve un vieux TX offrant 40 canaux. A côté, un boîtier possédant plusieurs boutons sert à enclencher la sirène et les divers bruitages disponibles qui sont reproduits sur le «PA», posé à proximité du projecteur avant. Le micro d'origine a été conservé. Quant à l'antenne en fibre de verre noire, elle a été montée à l'arrière, sur le porte-bagages, près de l'indispensable gyrophare.

Remarquez le PA et l'antenne


La station mobile de ZENITH 76


Le TX et son coffret antichoc étanche

La descente du bac

Pour conclure, on ne saurait que trop se féliciter de la chaleureuse ambiance qui régna constamment au sein des participants. Les convois bénéficièrent sur leurs passages de formidables élans de sympathie. Pas en reste, les forces de l'ordre mirent spontanément la main à la pâte, comme, par exemple, cette patrouille de policiers rouennais, avec une femme à bord d'un break Névada, qui n'hésita pas à guider à son tour, jusqu'à l'Hôtel de Ville, deux stations mobiles CB perdues !

Philippe GUEULLE ■

PRO EQUIPEMENT COMMUNICATION

CONSEIL / INSTALLATION / SERVICE-APRES-VENTE SUR PLACE

DIRLAND 505
40 cx AM/FM
1.090 F TTC

SS 3900 Black
AM/FM/BLU
1.490 F TTC

990 F TTC

EMPEROR SAMURAI
40 cx AM/FM
PA - FILTRE - TONE

590 F TTC

PRESIDENT BILLY

1.595 F TTC

SS 3900 CRT
AM/FM/BLU ± 10 KHz,
Roger beep débrayable

3.690 F TTC

BASE GALAXY SATURN

A partir de début Mars, le plus grand choix de CB à l'Ouest de Paris

DESTOCKAGE AVANT TRANSFERT DEBUT MARS, Bord RN 10 À COIGNIÈRES

JAMES JACKSON - GEORGE

NOUS CONSULTER !!!

3615 PROEQUIP CONSULTEZ NOS PROMOS FLASH

SPECIAL VENTE PAR CORRESPONDANCE

- **PAYEZ EN CB**
- **COMMANDE PAR TÉLÉPHONE AVANT MIDI, LIVRAISON LE LENDEMAIN**

PRO EQUIPEMENT C'EST AUSSI : L'ALARME AUTO/L'AUTORADIO HAUT DE GAMME

OUVERT DU LUNDI AU SAMEDI 8h30 - 12h30 / 14h00 - 19h00
2 bis, rue STALINGRAD SUD
BORD RN. 10 - 78190

TRAPPES
☎(16-1) 30 66 77 78

BON DE COMMANDE

Nom ..... Prénom .....
Adresse .....
..... Code Postal |_|_|_|_|_| Ville .....
Veuillez me faire parvenir les articles suivants : .....
.....

Chèque à la commande • Frais de transport : de 90 à 150 F (nous consulter)

OFFRE VALABLE JUSQU'AU 31/01/95 DANS LA LIMITE DES STOCKS DISPONIBLES

RCBM 95/01 • COMME ÇA •

Kenwood TH42-E

Au sein de la gamme radioamateur KENWOOD de transceivers portatifs, le «TH 42-E» occupe une place bien précise : celle d'un appareil UHF proposé à un prix raisonnable, miniaturisé au maximum et dont le fonctionnement doit se révéler aussi aisé que possible. Ce qui explique que les commandes soient peu nombreuses !

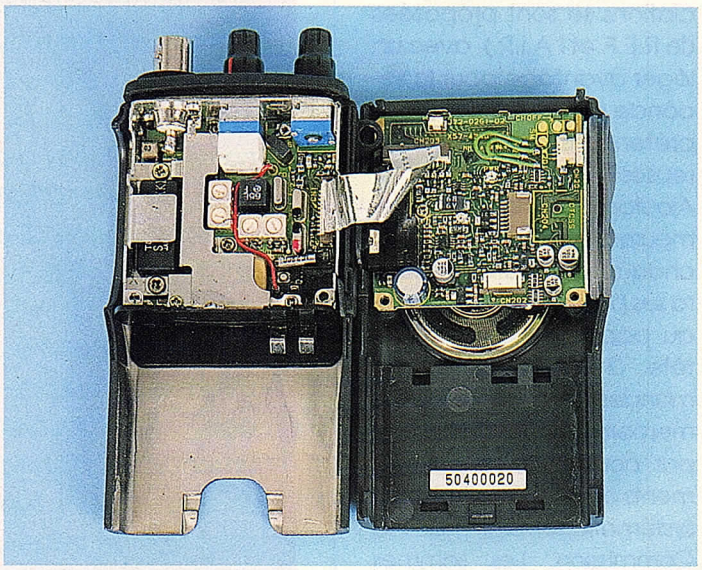
A peine plus volumineux qu'un paquet de cigarettes, le KENWOOD TH 42-E séduit d'emblée par son esthétique. Le constructeur souligne pour sa part «qu'il est plus facile à tenir grâce à son profil plus fin, à sa taille plus petite et à son poids plus léger». Il répond ainsi à la philosophie du portatif «à emporter partout». Sobre, avec une face avant dépouillée, dépourvue de clavier, le «TH 42-E» n'a que six touches et un panneau d'affichage situé tout en haut, occupant toute la largeur du transceiver. Des touches qui sont à double fonctions. Sur le panneau supérieur, on trouve deux boutons et la prise sur laquelle vient se brancher l'antenne souple en caoutchouc. Le premier potentiomètre, à gauche, sert à mettre en marche l'appareil et à régler le niveau du volume, tandis que l'autre permet de sélectionner une fréquence (c'est le vernier d'accord). Enfin, latéralement, on aperçoit trois poussoirs, dont un très gros qui n'est autre que la pédale «push to talk». Les deux autres petites touches rondes, lorsqu'elles sont pressées, enclenchent respectivement l'éclairage verdâtre des afficheurs à cristaux liquides et le débrayage du squelch. A l'opposé, trois prises sont prévues pour connecter micro et haut-parleur extérieurs, ainsi qu'une alimentation ou un chargeur. L'autonomie est assurée par un pack d'accus qui pénètre dans les profondeurs du portatif, par en dessous. Bien que petit, ce pack n'en occupe pas moins près de la moitié du volume global de l'appareil ! Ce qui laisse présager une haute miniaturisation des circuits... Si l'on regrettera l'absence de housse fournie avec le transceiver, force sera de reconnaître que la notice, rédigée en trois langues (dont le français), est d'une rare limpidité.

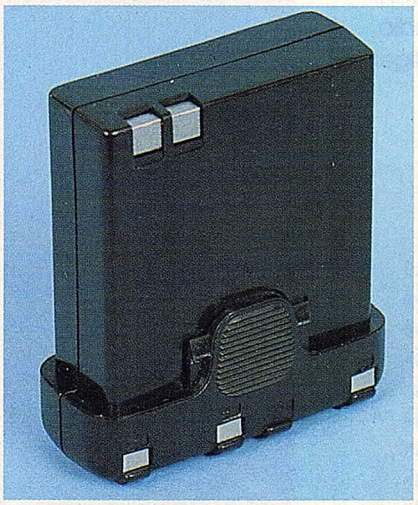
la notice rédigée en trois langues est d'une rare limpidité

L'AVIS DE F6IUI

Utilisant quotidiennement du matériel KENWOOD, «F6IUI» ne peut que se féliciter des progrès accomplis par la marque en matière d'encombrement des portatifs. Dès qu'on saisit le «TH 42-E», on apprécie aussitôt l'excellente prise en main et la légèreté de l'appareil. C'est un exemple de transceiver compact ! Seule petite réserve à formuler : cette miniaturisation s'accompagne d'une réduction de la taille des afficheurs. Même si l'éclairage se révèle très efficace, dans des conditions de luminosité difficile, la lecture n'est guère aisée ! Pour sa part, l'antenne

«caoutchouc» (400 MHz) semble offrir une robustesse satisfaisante.
Sur le plan de la réception, la sensibilité constatée lors des essais s'avère bonne, voire même excellente. La station de base (avec 30 watts et une antenne directive à 19 éléments) était reçue à une distance de 15 km. Dans l'autre sens, le portatif émettant avec 3 watts était reçu sur la base d'une distance de 8 à 10 km. Côté émission, le KENWOOD TH 42-E possède trois niveaux de puissance, dont les deux premiers ne changent pas suivant le type de batterie utilisée. Ainsi, dispose-t-on d'une puissance de 0,05 W (50 milliwatts) en position «1» et de 0,5 W en position «2». Quant à la puissance maximale d'émission, elle varie de 1,8 à 5 W, toujours en fonction du type de la batterie employée.
Afin d'être proposé à un prix attractif, le «TH 42-E» n'est pas équipé d'origine d'un clavier. Celui-ci est, par contre, disponible en option. Sur le modèle de base, on peut choisir un pas d'incrémentation entre 5 et 25 kHz. L'entrée





de la fréquence se réalise via le vernier d'accord. Pour faciliter cette sélection, le transceiver réserve la possibilité, en appuyant sur la touche «F», de passer rapidement de MHz en MHz. Appréciable également, le bip de fonction est débrayable. Originalité du «TH 42-E», il est muni d'un squelch automatique (niveau de seuil d'accord silencieux) qui s'ajuste en fonction du rapport signal/bruit. Rien n'empêche de déplacer manuellement le seuil. On est là en présence d'un dispositif moderne, peu fréquent, qui peut se révéler pratique sur un portatif.
Parmi les caractéristiques générales méritant d'être soulignées, figurent une temporisation d'émission (une sorte d'«anti-bavard» qui fait également office d'économiseur), un blocage de l'émission, une mise hors circuit automatique au bout d'une heure (sans qu'une commande ne soit manipulée) et la possibilité de ne pas afficher les fréquences mais seulement des numéros de mémoires. Ces dernières conservent d'ailleurs aussi les fonctions, en plus des fréquences. La capacité totale est de 40 canaux, auxquels s'ajoute la fréquence «CALL». Si le shift standard est de 1,6 MHz, rien n'interdit d'en programmer un autre. Des transferts sont possibles entre une mémoire et le VFO ou avec la fréquence «CALL» du canal d'appel. Le balayage automatique «SCAN» réserve la possibilité d'exclure certaines mémoires. Par le biais de la fréquence «CALL», on peut disposer d'une double veille : la fréquence «CALL» et celle du VFO, ou la fréquence «CALL» et l'une des fréquences en mémoire.

DES OPTIONS

De multiples options permettent d'étendre les possibilités du KENWOOD TH 42-E. On pourra alors se munir de la «DTMF» (clavier), du «CTCSS» et du «DTSS», grâce à des modules qui s'installent aisément. Ceux qui souhaitent accroître l'autonomie ou la puissance maximale d'émission ont tout intérêt à acquérir une batterie supplémentaire. En plus de la «PB 32» (6 V/600 mAh), ils auront le choix entre un pack «longue durée» (6 V/1200 mAh) et un «grande puissance» (9,6 V/ 600 mAh). Des étuis, des micros-haut-parleurs et des cordons d'alimentation sont également susceptibles d'améliorer le confort d'utilisation. ■

Lifting pour le C.N.E.R.A.

Ayant succédé au Centre de Gestion des Radioamateurs Ecouteurs (C.G.R.E.), la Commission Nationale des Ecouteurs des bandes Radio-Amateurs (C.N.E.R.A.) a suscité bien des polémiques lors du second semestre 1994. Ses membres ont donc opté pour un profond lifting de cette structure chargée de délivrer des cartes d'écoute. C'est à l'issue d'une réunion organisée le 3 décembre dernier, à Paris, que les membres de la C.N.E.R.A. ont finalement convenu de l'impérieuse nécessité d'un remodelage de cette structure. Ainsi, au 31 décembre, la C.N.E.R.A. cessera d'exister sous sa forme juridique actuelle pour renaître sous une autre, le 1er janvier 1995, mais portant les mêmes initiales. La principale modification tient au fait que la C.N.E.R.A. sera désormais placée sous le contrôle direct des différentes associations qui en sont partenaires. Elle sera gérée par des représentants, voire par les présidents en personne des structures associatives partenaires (à savoir : l'A.I.R., Amitié Radio, le R.E.F., l'U.N.I.R.A.F. et l'U.R.C.). En ce qui concerne la gestion administrative et financière de la C.N.E.R.A., deux associations se sont proposées (le R.E.F. et l'A.I.R.), avec un léger avantage pour la seconde car elle affiche des prétentions moins onéreuses !

Ajoutons que la carte demeurera à 100 F et que chaque association réalisera ses propres demandes sur du papier portant son en-tête. Si les premières demandes seront du ressort des membres de la C.N.E.R.A., par contre, les renouvellements de cartes reviendront systématiquement à la Commission. Les sommes ainsi dégagées permettront de promouvoir la radio. Reste désormais à rédiger de nouveaux statuts.

STAGES A.I.R.

L'Association Internationale des Amateurs radio (A.I.R.) organise chaque année des stages ayant pour but de venir en aide à des candidats à la sacro-sainte licence radioamateur. Pour 1995, deux stages intensifs de préparation à l'examen sont programmés pour les vacances de février et d'été. Ainsi, le premier stage se déroulera du 20 février au 3 mars, tandis que le second aura lieu du 3 au 13 juillet. Précision importante et particulièrement encourageante : en 1994, à l'issue des stages intensifs proposés aux mêmes périodes de l'année, 22 candidats ont été présentés (20 pour le groupe «C», 1 pour le groupe «E» et 1 pour le groupe «A»). Les 22 postulants ont été reçus, soit une réussite de 100% ! Pour obtenir de plus amples renseignements, l'A.I.R. peut être contactée par voie postale (BP 582, 75027 PARIS Cedex 01) ou par téléphone (16-1 • 42 60 47 74 / répondeur 24h/24).

DEVENEZ RADIO-AMATEUR

Jean Sabot, alias F5PKN, récidive et reprend le flambeau de F3WS en proposant de nouveau, aux lecteurs de Radio CB Magazine qui le souhaitent, de leur donner un précieux coup de pouce en les aidant à se préparer à l'examen visant à l'obtention de la fameuse licence. Une aide axée sur un cours par correspondance, surtout destiné aux personnes handicapées, isolées ou n'ayant pas les moyens de fréquenter un radio-club ou une école de radio. Les résultats enregistrés depuis 1990 conduisent notre ami F5PKN à persister dans ce sens en 1995, même si chaque expérience s'accompagne d'un important déchet d'OMs peu motivés, voire paresseux. A signaler les 150 indicatifs obtenus par F3WS durant son activité à la M.J.C. de Toulouse, avant qu'il n'arrête en raison de son grand âge. L'enseignement proposé s'effectue via un cours de technique élémentaire de niveau suffisant, reposant sur un livre d'une centaine de pages, comprenant de nombreux schémas. S'y ajoutent une cinquantaine de feuillets réunissant chacun 8 questions, à remplir au fur et à mesure de la préparation et à expédier pour correction. Pour l'élève, le coût se limite au remboursement des frais de photocopie du livre et des exercices (il n'a pas été édité, faute de moyens), majorés des frais de port. A chaque envoi, le candidat doit joindre une enveloppe préadressée et timbrée pour recevoir le corrigé. Le niveau de base pour entreprendre cette préparation a peu d'importance, le cours comportant un rappel des notions élémentaires en mathématiques. Attention, le nombre d'élèves susceptibles d'être assistés de la sorte est limité. Les personnes motivées et sérieuses qui seraient intéressées doivent écrire à la Rédaction de Radio CB Magazine qui transmettra (précisez «Préparation RA» sur l'enveloppe).

HYPER-CB

183 Rue Saint-Charles 75015 PARIS. Tél : 16 (1) 45 54 41 91 Fax : 16 (1) 45 57 31 17

RÉGLAGES

TOSMÈTRES
- Tos standard 90 F

TOS WATTMÈTRE
- SWR 171 170 F
- Tos Watt 110 F
- Tos Watt 201 260 F
- Tos Watt 202 399 F

TOS WATT MATCHER
- TM 100 210 F
- TM 999 250 F
- SWR 179 220 F
- TM 200 450 F
- HP 1000 550 F

MATCHER
- MM 27-100 W 85 F
- M 27-500 W 180 F
- SRA 144 Auto M 190 F

PREAMPLIS ANTENNE
- EPM 27 170 F
- P 27 - M 150 F
- P 27-1 180 F
- HQ 375 310 F
- HP 28 250 F

COMMUTATEURS
- V2-positions 60 F
- V3-positions 130 F
- CX 201 150 F
- CX 401 480 F
- AX 2 120 F

SÉPARATEUR
- DX 27 110 F

RÉDUCTEUR PUISSANCE
- HQ 36 360 F
- HP 6 250 F

CHARGES FICTIVES
- 50 W DL 50 Zélagi 120 F
- 500 W DL 61 Zélagi 650 F

FRÉQUENCEMÈTRES
- C 57-7 chiffres 550 F
- FC 250 399 F

AMPLIS LINÉAIRES

RÉSERVE RADIO AM MOBILES
- New Mosquito 199 F
- B 153 350 F
- Connex 200 950 F
- B 300 P 990 F
- B 400 980 F
- B 550 P12 V 1390 F
- B 501 P24 V 1240 F

FIXES
- BV 131 870 F
- BV 135 1050 F
- BV 603 PROMO 1990 F
- BV 2001 PROMO 2990 F

RACK ANTIVOL
- Rack antivol 90 F
- 1/2 Rack antivol 55 F
- Mini rack antivol 70 F
- Rack Alan 28 230 F

DÉPARASITAGE
- Filtre TX F 27 60 F
- Filtre TX EF 80 140 F
- Filtre TVI 2000 190 F
- Filtre TX LF 30A 460 F
- Filtre TV HR 27 60 F
- Filtre NFS 2000 180 F
- Filtre FU 400 110 F
- Filtre secteur 240 F

TX AM

- Midland 77 - 099 650 F
- Jimmy 970 F
- Midland 77 - 104 940 F
- Midland 77 - 225 1250 F
- Johnny PROMO 790 F
- Mini Scan 630 F

TX AM - FM

- Wilson 1150 F
- Orly NEW 790 F
- Midland 77-114NEW 750 F
- Emperor Samuraï 990 F
- Harry 1020 F
- Alan 18 1190 F
- Black Box 1150 F
- Midland 2001 1150 F
- Midland 4001 1350 F
- Valery 1150 F
- Magellan 1090 F
- Superstar 3000 NC
- Herbert 1490 F
- Superstar 3300 E 1690 F
- JFK 1550 F
- Alan 28 1490 F
- Auto CB phone 1430 F
- Taylor 890 F
- SS 3000 HP NC
- James FM 1590 F
- Ulysse CRT 1650 F
- Phoenix 1190 F
- Marco Polo 1290 F
- Cleanton AM-FM Blu 1790 F

TX AM-FM-BLU

- Grant PROMO 1490 F
- Superstar 3900 black NC
- SS 3900 Echo NC
- Superstar 3900 HP NC
- Superstar 3900 F 2490 F
- SS 3900 H.P.E.F. 2830 F
- Jackson PROMO 1690 F
- George 2690 F
- RCI 2950 28 Mhz 2650 F
- Lincoln déca 28 Mhz 2490 F
- RCI 2970 turbo 28 Mhz 3350 F
- Base Saturne Homologuée 3950 F
- Base Saturne turbo 28 Mhz NC
- KENWOOD TS50S NC

ACCESSOIRES ALAN 80 A
- CT60 Chargeur 490 F
- Micro HP 250 F
- Bloc accus 350 F
- Chargeur accus 125 ma 110 F
- Cordon allume cigare 50 F
- Housse Tx 40 F
- Antenne téléscopique 150 F
- Micro Vox MA 18 790 F

SCANNER
- Bearcat UBC 2500 XLT 3050 F
- HP 2000 portable 3050 F
- Trident 980 2790 F
- BJ MK IV 2390 F
- MVT 7100 3790 F
- MVT 8000 3750 F
- Realistic Pro 2006 3650 F
- AOR 2800 3950 F

Samuraï
40 CX AM-FM

DIRLAND
505 40 CX AM-FM

TX PORTABLES

PORTABLES AM
- Midland 75-790 790 F

PORTABLES AM-FM
- PRO 550 1290 F
- Alan 80 A 1090 F
- William 1350 F
- Dirland 505 PROMO 1050 F

ANTENNES MOBILES

MAGNÉTIQUES
- CTE 145 290 F
- Missouri 290 F
- CBID 50 Mag 120 F
- Président Névada 310 F
- Sirio ML 145 290 F
- Sirio ML 170 390 F
- Dakota New 410 F
- Sirtel Idéa 40 350 F
- CBS 60 Mag 230 F
- Oméga 27 M 350 F
- Nebraska 350 F
- K30 American 199 F
- SISCOM ML 100 205 F
- MICHIGAN 290 F

A PERÇAGE
- TITANIUM 27 210 F
- CB 27 U Black 160 F
- Oméga 27 Sirio 210 F
- Sirio 145 260 F
- Sirio turbo 2000 295 F
- HY.POWER 3000 pl 360 F
- Sirio turbo 1000 280 F
- Sirio turbo 800 290 F
- Sirio AS 170 250 F
- Star 9000 Sirio 260 F
- RML 180 360 F
- MAGNUM W A 27 250 F
- Président Colorado 325 F
- Président Alabama 340 F
- Président Oklahoma 370 F
- Lemm Turbo 2001 410 F
- Télescopique élect 730 F

SUPPORT RÉTRO
- Sirtel Truck 27 290 F
- Président Michigan 420 F

PERÇAGE SIRTEL
- S - 9 Plus 250 F
- LINEA 1000 260 F
- LINEA 1500 280 F
- Santiago 600 310 F
- Santiago 1200 350 F
- Idéa 40 205 F

ANTENNE K 40
- K 40 coffre 350 F
- Brin K40 seul 60 F
- Pieds magnétique 180 F

1/4 ONDE ENTIÈRE
- 1/4 complète 290 F

ANTENNES MARINES
- Marine 27 370 F
- Nautilus 27 540 F
- Aquatic 27 550 F
- Clipper 27 U 470 F
- Motop 27 350 F
- Maris 2000 360 F
- Corail 2000 370 F
- AQUATIC 156 MHz 550 F

RADIO AMATEUR
- SLA 4 - 144 Mhz 1/4 170 F
- UH 50 - 400 Mhz 195 F
- SMA 4 144 MHZ 1/4 150 F
- SMA 2 144 MHZ 5/8 190 F
- SKA DB 144/432 MHZ 260 F
- AT78 144/148 270 F
- VHF/UHF Colinéaire 2 SA 2x4MN 650 F
- AT 62 4 El 144/148 330 F
- AT 61 9 El 144/148 490 F

ANTENNES FIXES

ANTENNE 1/4 ONDE
- GPA 27 240 F
- Signal Keeper 27 190 F
- Straduster 27 270 F

ANTENNE 1/2 ONDE
- GPS Sirtel-Sirio 290 F
- GPF fibre 520 F
- Dipole 27 390 F
- DX 1000 SISCOM 750 F

ANTENNE 5/8 ONDE
- GPE Sirte-Sirio 320 F
- Sirio 827 840 F
- S 2000 SIRTEL 690 F
- Turbo 2000 650 F
- Spectrum 200 670 F
- Spectrum 300 12 R 690 F
- GPF fibre verre 750 F
- F3 Tagra PROMO 750 F
- S 2000 Gold Sirtel 720 F
- GPF 2000 fibre 1190 F
- DX 1200 SISCOM 850 F
- SISCOM CB 2020 740 F
- MANTOVA 5 810 F

ANTENNE 7/8 ONDE
- Vector 4000 690 F

ANTENNE BALCON
- Boomerang 190 F
- Mini Boomerang 230 F
- Bazooka 280 F

ANTENNES DIRECTIVES
- Mini beam 27 A 590 F
- Lemm D3 PROMO 390 F
- Lemm D4 PROMO 490 F
- AH 03 790 F
- YAGI SY 273 690 F
- YAGI SY 27 4 820 F

MOTEURS DIRECTIVES
- Moteur 50 kg 690 F
- YAESU G 250 1299 F
- YAESU G 400 2450 F

ANTENNES SCANNER
- Antenne Sky Band 280 F
- Antenne MAG 1300 MHZ 310 F

MICROS

MICROS MOBILES
- Micro standard 80 F
- DMC 531 110 F
- MC 437 145 F
- MC 7 Sadelta 270 F
- EC 2018 - écho PROMO 280 F
- MB + 4 Sadelta 295 F
- ME3 Sadelta 390 F
- Astatic 575 M6 559 F
- Astatic RD 104 EBL 539 F
- Astatic 557 629 F
- Astatic RK76 669 F

MICROS ZETAGI NC

MICROS ALAN NC
- TW 232 DX 290 F
- MB + 4 Zetagi 290 F
- MB + 5 Zetagi 390 F
- MB + 9 Zetagi 690 F
- Sadelta MB 30 Plus 390 F
- Sadelta Bravo Plus 550 F
- EC 2019 Echo 510 F
- DM 7800 520 F
- Sadelta Echo Master 690 F
- Sadelta CM 40 640 F
- Master Pro 820 F
- Rétro SILVER Eagle 890 F

CHAMBRES D'ÉCHO
- ES 880 450 F
- EC 990 + RB PROMO 450 F

précisez le TX
- Beep Alarme 750 F

ACCESSOIRES FIXATIONS D'ANTENNE

MATS EMBOÎTABLES
- 1,5 x 0,35 60 F
- 1,5 x 0,40 60 F
- 2,0 x 0,40 85 F

FIXATIONS
- Simple fixation 130 F
- Double fixation 150 F
- Feuillard - 5 m 60 F
- Bras de balcon 110 F
- Machoire universelle 85 F
- Fixation mur GM 180 F
- Fixation mur PM 140 F
- Patte scelle PM 55 F
- Patte scelle GM 85 F
- Collier tirefond 45 F
- Pieds de mât sol 90 F
- Tuile faîtière 170 F
- Tuile de passage 110 F

MATS TÉLESCOPIQUES
- 4 mètres - 4 x 1 m 360 F
- 6 mètres - 3 x 2 m 370 F
- 8 mètres - 4 x 2 m 495 F

HAUBANNAGE
- Coupelle hauban 25 F
- indiquez le diamètre du mât
- Collier hauban 2 fix 15 F
- Collier hauban 3 fix 20 F
- Piton hauban - PM 15 F
- Piton hauban - GM 20 F
- Tendeur hauban 7 F
- Tendeur lanterne 25 F
- Cosse cœur 3 F
- Serre câble - 1 boul 8 F
- Serre câble - 2 boul 10 F
- Noix porcelaine 6 F
- Câble hauban - 25 m 95 F
- Câble haub - 100 m 230 F

HP - PA

HAUT PARLEUR
- HP carré 90 F
- HP carré filtre 140 F

PUBLIC ADRESS
- PA - 5 watts 90 F
- PA - 10 watts 140 F
- PA - 15 watts 230 F

ALIMENTATIONS

SANS VUMÈTRE
- 3-5 amp 180 F
- 5-7 amp 220 F
- 6-8 amp 290 F
- 10 amp PROMO 310 F
- 20 amp PROMO 490 F
- 40 amp ECB 1290 F

AVEC VUMÈTRE
- 10 amp 540 F
- 20 amp 710 F
- 50 amp ECB 1550 F
- 22 amp PROMO 750 F
- 30 amp PROMO 980 F

ACCESSOIRES

supports		pieds magnétiques	
KF 100 - support goutt.	50 F	H12 - Mini DV ou pl	130 F
KF 110 supportrétro	40 F	BM 145 - DV ou pl	230 F
SP 40 supportcoffre	65 F	Pied 125 DV ou pl	150 F

TÉLÉPHONEZ VOTRE COMMANDE
ET PAYEZ AVEC VOTRE CARTE BLEUE
Expédition sous 48 heures

TAPEZ

SAV HYPER-CB un vrai service technique complet

magasin CB à Paris

HYPER-CB - PARIS 15ème

183 Rue St-Charles. 75015 Paris
Téléphone : 16 - (1)- 45-54-41-91
MÉTRO LOURMEL/PLACE BALARD
Périphérique sortie porte de Sèvres
OUVERT DU MARDI AU SAMEDI
DE 10 h à 12 h 30 De 14 h à 19 h 30

BON DE COMMANDE À ENVOYER À : **HYPER-CB** 183 RUE SAINT-CHARLES - 75015 PARIS
TÉLÉPHONE : 16 (1) 45.54.41.91 FAX : 16 (1) 45.57.31.17

Valable jusqu'au 31-01-95 dans la limite des stocks disponibles - Tom-Dom-Corse nous consulter

NOM ----------

PRÉNOM ----------

ADRESSE ----------

---------- CODE POSTAL ------

VILLE ----------

TÉL. ----------

ARTICLES	QTÉS	PRIX	TOTAL
AJOUTER PARTICIPATION AUX FRAIS DE PORT +			
Total de la commande =			

Je règle par chèque,

mandat

ou Carte Bleue n° ----------

Date expiration : Signature

CATALOGUE HYPER-CB ENVOI CONTRE 5 TIMBRES POSTE A 2,80F

Participation aux frais de port
Commande - 200 F. ajouter + 40 F.
Supérieur à 200 F. ajouter + 70 F.
Envoi Semam = antenne ou colis + de 7 kg ajouter + 150 F.

Midland SCAN 1310

Se situant au milieu de la nouvelle gamme de récepteurs scanners MIDLAND, le «Scan 1310» affiche des caractéristiques plutôt séduisantes. Qu'on en juge : la capacité de ses mémoires atteint le millier de fréquences ! Quant à la couverture offerte, elle est considérable puisqu'elle va de 0,5 à 1300 MHz.

Scanner portatif, le MIDLAND Scan 1310 a l'aspect d'un transceiver portatif (talkie-walkie). D'un encombrement relativement important, le coffret en plastique gris bénéficie d'une présentation réussie. Appareil moderne, il est gratifié d'un affichage à cristaux liquides que l'on peut illuminer d'un éclairage verdâtre. Via les 26 touches du clavier, on accède à une multitude de fonctions. L'alimentation prend place dans un compartiment situé à l'arrière, au pied du récepteur. On y trouve des piles rechargeables que l'on emploiera avec le chargeur livré d'origine, à brancher latéralement. Rien n'empêche néanmoins d'utiliser des piles normales, mais en évitant alors soigneusement de connecter le chargeur. Outre ce dernier, le scanner MIDLAND Scan 1310 est fourni avec de nombreux accessoires : une antenne souple, un étui avec courroie, un mini-écouteur ainsi qu'un cordon d'alimentation équipé d'une prise allume-cigare.

PRÉSENTATION TRADITIONNELLE

Les commandes du «Scan 1310» sont implantées en deux endroits, comme d'habitude : sur le panneau supérieur et en façade. Sur le dessus de l'appareil, outre la prise «BNC» sur laquelle vient s'emboîter l'antenne souple, on trouve deux boutons. Le premier, à triples fonctions, sert à mettre en marche et à stopper l'appareil, à régler le niveau du volume sonore (VOL) ainsi qu'à ajuster le seuil de déclenchement du silencieux (SQL), via la couronne extérieure. Pour sa part, le second bouton fait office de sélecteur des fréquences : c'est un vernier d'accord dont on aura tout loisir de choisir le pas. A l'arrière de la prise d'antenne, on découvre une prise «Jack» sur laquelle on pourra brancher un écouteur afin de rendre l'emploi du «Scan 1310» plus discret. Sur la droite de ce «Jack», un minuscule poussoir rond active un atténuateur de réception d'environ 10 dB.

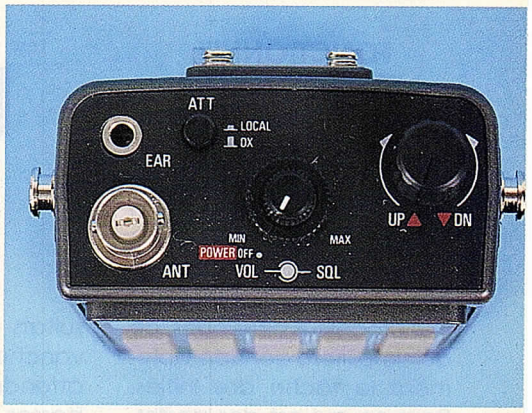
AFFICHEURS LCD ET PAVÉ NUMÉRIQUE

Sur le panneau de la face avant, les afficheurs à cristaux liquides indiquent la fréquence reçue, éventuellement le numéro de la mémoire correspondante, le mode de modulation sélectionné, etc... Pas moins de 26 touches sont implantées juste en dessous, la partie inférieure restante abritant le haut-parleur incorporé. Un pavé numérique comprend 12 touches, repérées de «0» à «0», auxquelles s'ajoutent le point décimal «.» et la fonction «ENTER», dont la touche fréquemment utilisée est entourée d'un carré orangé. A noter que ces touches offrent également des fonctions secondaires permettant d'accéder à 10 bandes de recherche préprogrammées que l'on peut modifier. Quant à la touche associée au point décimal, elle sert aussi à effacer une donnée erronée (CLEAR).

ACCES AUX DIVERSES FONCTIONS

Les autres touches disposées autour du pavé numérique servent respectivement à activer l'éclairage (LIGHT), la programmation (PROG) et le pas d'incrémentation (STEP), à choisir un mode de modulation (AM/FM/WFM), à extraire des canaux du balayage (LOCK OUT), à opter lors d'un «scanning» pour l'attente d'une réponse (DELAY) ou pour un arrêt définitif sur la fréquence (HOLD), ainsi qu'à programmer un numéro de banque (1 à 10) pour l'un des 1000 canaux mémorisables.

La touche «LIMIT» permet d'entrer les limites d'une bande à explorer mais également d'activer et de mémoriser un canal prioritaire (AUX). Sur le bandeau inférieur, les 5 touches correspondent à des fonctions que l'on qualifiera de principales. Ainsi, «SEARCH» commande l'exploration d'une bande de fréquences, «SCAN» se charge du balayage des canaux et «MANUAL» donne accès à une seule fréquence (en mode manuel). Le triangle pointé vers le bas correspond à une fonction «DOWN» faisant défiler les fréquences affichées en ordre décroissant. Quant à la touche «KEY LOCK», protégée par un encadrement plastifié, elle bloque les commandes du clavier afin de se prémunir contre des manipulations non souhaitées durant le transport.



affichage à cristaux liquides et éclairage vert

RÉALISATION SOIGNÉE

Le démontage de quatre petites vis cruciformes, au dos du MIDLAND Scan 1310, permet d'accéder aussitôt à ses circuits. Ceux-ci se révèlent très soignés et les puristes relèveront avec une vive satisfaction que les deux platines principales sont systématiquement équipées de connecteurs emboîtables. Des circuits dont la conception sérieuse se traduit par la quasi-absence de «birdies», ces interférences qui vont parfois jusqu'à bloquer certaines fréquences et en rendre l'écoute rigoureusement impossible. Rien de tout cela sur le MIDLAND Scan 1310 ! On notera également au passage la présence judicieuse d'une pince de fixation sur le capot arrière, ce qui facilitera l'emploi du scanner par un piéton.

Retrouvez chaque mois AUTO STEREO

Plus de 100 pages d'information sur le SON, la PROTECTION, les RADIOCOMMUNICATIONS

EN KIOSQUE LE 15 DU MOIS

FONCTIONNEL ET PERFORMANT

Après consultation rapide de la notice rédigée en anglais, on ne devrait éprouver aucune difficulté majeure à faire fonctionner le MIDLAND Scan 1310. D'autant que l'on retrouve une présentation et des processus classiques, ce qui simplifiera considérablement la tâche des initiés. Pour ce qui est des performances du «Scan 1310», la sensibilité s'est révélée excellente sur les bandes hautes. Si, en UHF, de même qu'en VHF haute, on obtient des résultats satisfaisants, en revanche, comme il fallait s'y attendre, à partir des VHF basses, cela s'avère moins bon. Dans la mesure du possible, il sera judicieux de recourir à une meilleure antenne : une «mobile» ou une «fixe» (genre «discone»), afin de tirer le meilleur parti des possibilités offertes par ce scanner. On regrettera que l'éclairage des afficheurs soit affublé d'une temporisation très courte, ce qui est gênant en configuration nocturne. Reste que cela vise à ménager l'autonomie de l'appareil. Très mal placée, la touche commandant l'atténuateur de réception rend son emploi très rare. Bien que satisfaisante, la vitesse de balayage est unique. On aurait aimé disposer de deux ou trois ! Les 10 banques préprogrammées reposant sur une répartition du spectre américain, cela contraindra à reprogrammer celles-ci en fonction du type d'écoute que l'on fera. La notice indique comment il conviendra de procéder. Rare, une fonction ingénieuse est disponible lorsqu'on effectue l'exploration d'une bande de fréquences. Il peut en effet arriver qu'une ou plusieurs fréquences perturbées stoppent régulièrement le balayage. Sur le MIDLAND Scan 1310, on peut exclure ces fréquences du «scanning», ce qui évite, à chaque fois, de devoir relancer l'exploration manuellement. Par ailleurs, lorsqu'une fréquence intéressante est repérée durant l'exploration d'une bande, il est possible de la transférer dans l'une des 10 banques de 100 mémoires. Scanner extrêmement complet, le MIDLAND Scan 1310 nous a dévoilé des performances attrayantes pour un portatif. Il ne lui manque que la BLU, mais ceux qui ne peuvent s'en passer porteront alors leur choix sur le «Scan 2000» !

Philippe GUEULLE ■

une sensibilité excellente sur les bandes hautes

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- *Plage de fréquences : de 0,5 à 1300 MHz.*
- *Modes de réception : AM/NFM/WFM.*
- *Nombre de canaux : 1000.*
- *Mémoires : 10 banques de 100 canaux.*
- *Recherche : 10 bandes programmables.*
- *Pas d'incrémentation : entre 5 et 995 kHz (multiples de 5 et 12,5 kHz).*
- *Vitesse de balayage : 20 canaux par seconde.*
- *Délai : 2 secondes.*
- *Sensibilité :*
  - ** entre 2 et 600 MHz : inf. à 0,5 µV.*
  - ** entre 600 et 805 MHz : inf. à 1,3 µV.*
  - ** entre 805 et 1300 MHz : inf. à 0,5 µV.*
- *Fréquences intermédiaires :*
  - ** entre 2 et 49,995 MHz : +556,325 MHz, 58,075 MHz et 455 kHz (10,7 MHz en WFM).*
  - ** entre 50 et 107,995 MHz : idem.*
  - ** entre 108 et 169,995 MHz : idem.*
  - ** entre 179 et 296,995 MHz : idem.*
  - ** entre 297 et 600 MHz : +249,125 MHz, 58,075 MHz et 455 kHz 10,7 MHz en WFM).*
  - ** entre 600 et 805 MHz : 58,075 MHz et 455 kHz (10,7 MHz en WFM).*
  - ** entre 805 et 1109,495 MHz : -249,125 MHz, 58,075 MHz et 455 kHz (10,7 MHz en WFM).*
  - ** entre 1100 et 1300 MHz : -556,325 MHz, 58,075 MHz et 455 kHz (10,7 MHz en WFM).*
- *Prise d'antenne : de type «BNC» (50 Ohms).*
- *Affichage : LCD.*
- *Alimentation : 4 piles/accus de type «AA» (NiCd) ou source de 12 V.*
- *Consommation : env. 83 mA (en stand-by), env. 87 mA (en réception) et env. 105 mA (au maxi).*
- *Température de fonctionnement : entre -20°C et +50°C.*
- *Sortie audio : 100 mW.*
- *Dimensions : 170 x 35 x 65 mm.*
- *Poids : 280 g (sans batterie).*

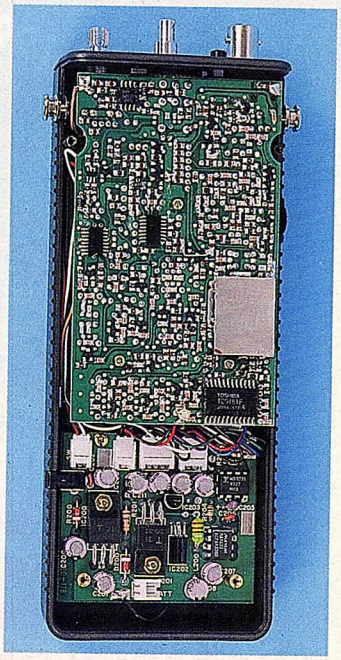
BILAN

LES «UP»

- *Bonnes performances générales*
- *Vaste couverture offerte (de 0,5 à 1300 MHz)*
- *1000 canaux programmables*
- *10 bandes programmables*
- *Affichage LCD*
- *Simplicité d'utilisation*
- *Blocage possible des touches*
- *Canal prioritaire*
- *Fonction «delay»*
- *Conception sérieuse des circuits*
- *Possibilité d'exclure une ou plusieurs fréquences lors d'une exploration de bande*
- *Prise «écouteur»*
- *Prise «alimentation/chargeur»*
- *Etui livré d'origine, de même que chargeur, piles rechargeables, écouteur et cordon avec prise allume-cigare*

LES «DOWN»

- *Performances limitées avec l'antenne souple (entre 0,5 et 80 MHz)*
- *Absence du mode «BLU»*
- *Temporisation d'éclairage trop courte*
- *Vitesse unique de balayage*
- *Atténuateur mal placé*
- *Absence de S-mètre*



SCANNERS
CONNECTIQUE
ONDES-COURTES
ACCESSOIRES
LIBRAIRIE

carte bleue
carte AURORE
crédit CETELEM

TOUT POUR L'ELECTRONIQUE

36 Bd de Magenta 75010 PARIS

MINITEL 3615 code TPE75

Tél. : 42 01 60 14
Fax : 42 01 61 15

6/7 jours du LUNDI au SAMEDI

Votre spécialiste en radiocommunication de loisirs : CB, radioamateur, etc.

RÉPARATION TOUTES MARQUES

ACHETEZ EN JANVIER, COMMENCEZ A PAYER EN AVRIL !!**

LES PROMOS DE JANVIER !!

SUPERSTAR 3900B 1435 F

Antenne Colorado 335 F

EURO-CB OCEANIC MK3 975 F

Antenne K40 275 F

SUPERSTAR 3000 1250 F

Antenne Paris/Dakar 290 F

VALERY + Ant. Nebraska 1170 F

EURO-CB PHOENIX 1090 F

Nouveau

L'UNIVERS des SCANNERS
350 pages de FREQUENCES, tests et renseignements divers, en français ! 270 F (port inclus)

PRESIDENT GRANT 1475 F

PRESIDENT JFK 1525 F

Antenne S9+ 210 F

N'hésitez pas à nous consulter pour connaître nos offres de CREDIT exceptionnelles de CETELEM

PAYEZ EN 5 FOIS AVEC AGIOS RÉDUITS GRACE A «QUINTOS» DE CETELEM*

CATALOGUE ANTENNES
30 F (port inclus)

CATALOGUE GENERAL
30 F (port inclus)

* Après accord de CETELEM, formule «QUINTOS» (offre valable pour un crédit variant de 1900 F à 8 000 F)

** Après accord de CETELEM, formule Réflexion 3 (à partir de 2000 F d'achats)

BON DE COMMANDE à retourner à TPE 36 Bd de Magenta 75010 PARIS

Nom ..... Prénom .....

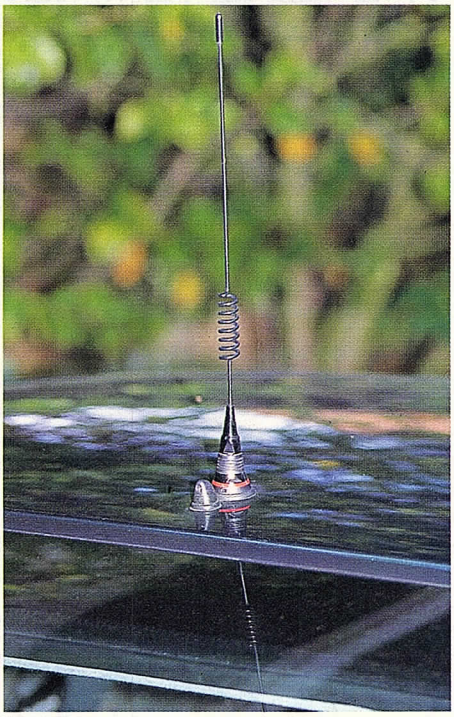
Adresse .....

Code postal ..... Ville .....

Materiel commandé .....

Ajouter port forfaitaire Colissimo : 70 F . Gros colis expédition Sernam : port dû

RCBM 95/01



MONTEZ VOUS-MEME VOTRE

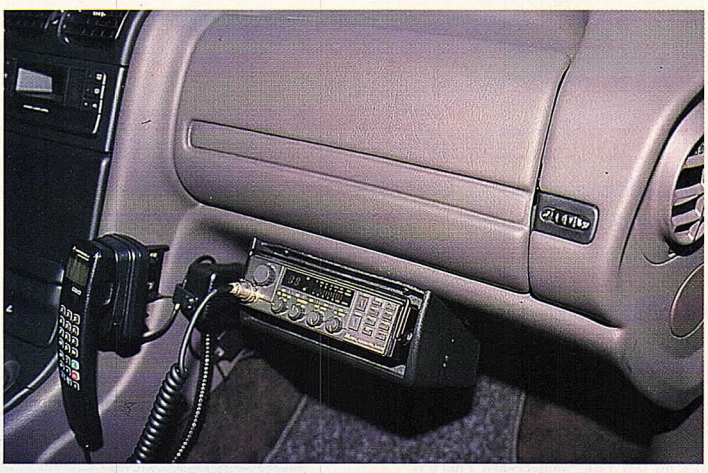
Jusqu'à un passé relativement récent, l'installation des radiotéléphones relevait exclusivement de spécialistes agréés. Lors du SIRCOM, la DGPT a indiqué, par le biais d'une brochure intitulée «L'installation de radiotéléphones dans les véhicules», que tous les professionnels pourraient désormais réaliser ces installations, pour peu qu'ils respectent la norme AFNOR. Une évolution inévitable car une telle opération est même à la portée de la plupart des passionnés de radio, à condition qu'ils soient quelque peu bidouilleurs. Nous avons tenté l'expérience...

L'avènement du GSM et le formidable engouement pour les terminaux portatifs qu'il a générés ont conduit les importateurs et revendeurs à proposer des kits d'adaptation de ces portatifs en mobiles 2 watts embarqués. Dans les cas les plus simples, il suffit d'immobiliser un support spécial, voué à recevoir le terminal portatif, contre la console ou sur le tableau de bord, puis à relier celui-ci à une alimentation (souvent une simple prise allume-cigares suffit) ainsi qu'à une antenne extérieure montée sur le toit (modèle magnétique ou à perçage). On l'aura deviné, ces opérations ne se révèlent pas plus compliquées que le montage d'un poste CB ou d'un autoradio !

A priori, le cas des terminaux mobiles embarqués semble plus délicat. Mais, là encore, les fabricants ont considérablement facilité la tâche des installateurs en livrant des supports universels et des plans de montage explicites. Afin d'en juger par nous même, nous avons procédé à l'installation complète d'un terminal fixe MOTOROLA International 2200 à bord d'une Renault Laguna.

TROIS ÉTAPES

Le montage d'un terminal fixe peut se décomposer en trois étapes : la pose de l'antenne, le montage du coffret radio et l'installation du combiné et de ses accessoires. Pour l'antenne, nous avons opté pour un modèle à perçage, ce système offrant les meilleures per-



formances. L'emplacement retenu a été celui du pavillon arrière. Une fois l'antenne de type SIRIO GSM SKA 901C posée, il a fallu faire cheminer le câble coaxial jusqu'à la malle arrière pour le raccorder au boîtier émetteur-récepteur. Ce qui nécessita de déposer soigneusement les garnitures. Quant aux raccordements, ils ne posent aucune difficulté puisque, désormais, les coaxiaux GSM sont munis de connecteurs «FME».

TERMINAL

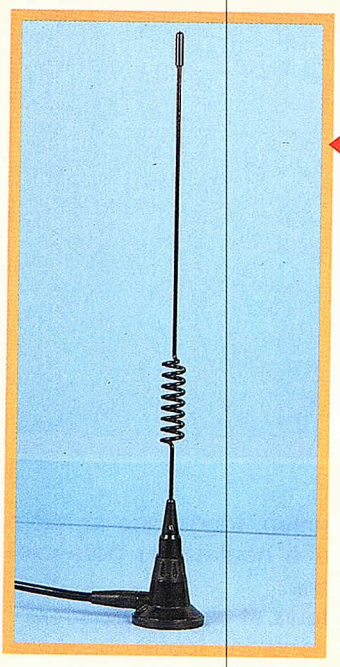
Bien moins volumineux que les coffrets radio des TDV analogiques, celui du GSM MOTOROLA 2200 a été immobilisé contre le côté gauche du coffre (voir photo). La Renault Laguna disposant d'un précâblage (+) et (-) 12 volts, les deux fils adéquats ont été raccordés dessus, le fil rouge étant protégé par un fusible. Quant au câble à brancher sur le (+) contact, un autre fusible a été posé et il a été «tiré» jusqu'au siège avant droit, après avoir été protégé, au préalable, par une gaine, puis repiqué sur un câble dans le faisceau dissimulé sous le cache plastifié qui recouvre le bas des contre-portes. Son démontage s'effectue par déclipsage, après avoir pris soin, auparavant, de déposer le joint en caoutchouc entourant les contre-portes. C'est par là que l'on fera passer, jusque sous le tableau de bord, le cordon plat noir, reliant le coffret radio au support du combiné jouant également le rôle de lecteur de carte déporté. Les cordons du haut-parleur et du micro «mains libres» suivront le même chemin.

Grâce à toute la visserie et aux supports universels livrés d'origine, la pose du support de combiné-lecteur se révèlera elle aussi fort simple. La principale difficulté sera de déterminer l'emplacement le plus favorable et de prendre garde à ce qu'il n'apparaisse pas gênant, par exemple, pour l'ouverture de la boîte à gants, pour les jambes du passager, ou encore, pour le déplacement du siège. Le hautparleur de la sonnerie d'appel et du système «mains libres», de même que le micro, seront fixés conformément aux conseils habituels. Le haut-parleur reposera sur la console, du côté droit (orienté vers ce dernier), tandis que le micro sera monté à hauteur du pare-soleil avant gauche.

Radioamateurs et cibistes expérimentés en conviendront : toutes ces opérations sont à leur portée. Cela nous amène donc à suggérer à la DGPT d'aller encore un peu plus loin dans la démarche qu'elle a engagée vis-à-vis des portatifs GSM. Si besoin, en assortissant cette possibilité d'installation d'un TDV GSM par les particuliers... d'un contrôle obligatoire afin de s'assurer que cela a été réalisé dans les règles de l'art. On ne saurait en effet songer que la DGPT puisse instituer une norme ou soumettre à un quelconque agrément le montage d'un kit métamorphosant un portatif GSM en terminal mobile 2 watts. La principale opération consistant à l'insertion d'une fiche dans l'allume-cigare...

Philippe GUEULLE ■

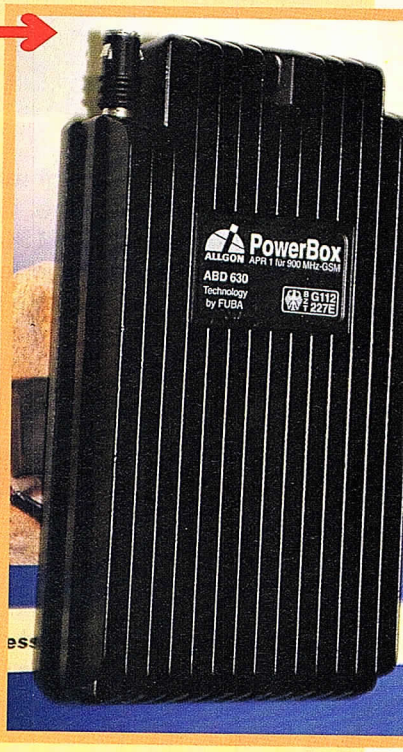
QUOI DE NEUF ?



ANTENNE SIRIO GSM MAGNÉTIQUE

L'une des antennes mobiles les plus performantes pour le GSM existe désormais en deux versions. A l'origine, la SIRIO SKA 901 C n'était disponible qu'avec une embase nécessitant le perçage du support. Depuis peu, on peut aussi se la procurer avec une embase magnétique de réalisation très sérieuse. Ressemblant étrangement à l'antenne CB Micro 30, la SIRIO SKA 901 C permet de tirer des performances optimales du terminal (portatif ou fixe) qui s'y trouve raccordé.

BOOSTER ALLGON



Seul modèle de booster destiné au GSM à bénéficier d'une homologation «B2T», le booster ALLGON est officiellement disponible sur le marché français depuis le dernier SIRCOM. Facilement connectable à la plupart des portatifs embarqués, il permet de pallier aux performances médiocres des terminaux portatifs employés en milieu fermé. Branché sur une antenne extérieure, le booster ALLGON vise à reproduire des conditions d'utilisation au moins aussi bonnes que lorsque le portatif opère dehors, en terrain libre...

ITINERIS EN PROMO

FRANCE TELECOM ne ménage pas ses efforts pour attirer de nouveaux abonnés à son réseau GSM «Itinéris». Ainsi, jusqu'au 31 décembre 1994, ces derniers ont profité d'une offre promotionnelle de 2 mois d'abonnement gratuits. Ce qui équivaut pour le bénéficiaire à une économie de 380 F HT, soit 450,68 F TTC. Cette réduction s'appliquait indifféremment sur les abonnements «Itinéris» standard ou «Pro», et était accordée à tous les nouveaux abonnés des distributions directes et indirectes, pour peu que les S.C.S. l'aient répercutée !

ITINERIS A LA BAISSE

Faisant suite à l'offre promotionnelle qui s'est achevée au 31 décembre dernier, FRANCE TELECOM a annoncé une baisse de ses tarifs applicables à «Itinéris». Ainsi, à compter du 1er décembre 1994, le prix d'un appel depuis le réseau téléphonique commuté de FRANCE TELECOM vers un abonné «Itinéris» est passé de 3,69 F HT (4,38 F TTC) la minute, en heure pleine, à 3,075 F HT (3,65 F TTC), tandis qu'en heures creuses, de 1,80 F HT (2,13 F TTC), il tombait à 1,54 F HT (1,83 F TTC). En outre, l'abonnement standard devrait passer de 190 F HT (225,34 F TTC) à 150 F HT (177,90 F TTC).

ITINERIS OUVRE LA MESSAGERIE

Depuis le 5 décembre 1994, FRANCE TELECOM procède à l'ouverture progressive de son service de messagerie vocale qui évitera aux abonnés de perdre un appel. En effet, si l'abonné n'a pas mis en marche son téléphone mobile ou s'il se trouve en dehors d'une zone de couverture, ou encore, s'il est déjà en communication, l'interlocuteur pourra, à tout moment, lui laisser un message. Pour consulter ses messages, l'abonné n'a qu'à composer le «777» sur son téléphone.

MINIPHONE III POUR DIRLAND

A l'occasion du SIRCOM, DIRLAND a présenté sur son stand le troisième portatif GSM de la série «Miniphone». Un «DIRLAND Miniphone III» qui se caractérise par un look très proche de celui du «Miniphone II», auquel on aurait ajouté un volet rabattable dans le genre de celui qui a contribué au succès des «MOTOROLA Microtac». Prévu pour fonctionner avec le nouveau service de messagerie «SMS», le «Miniphone III» opère avec une carte au format standard.

SELECTION RECEPTEURS

AVANT TOUT ACHAT
CONSULTEZ NOUS PAR TEL, FAX OU SUR MINITEL 3615/3617

SELECTION RECEPTEURS

FRG-100 - YAESU
RX HF BASE - 50 KHz à 30 MHz
AM/SSB/CW (Option FM) - 50 mémoires

FRG-9600 - YAESU
RX MOBILE
60 à 905 MHz
AM/FM/SSB/Vidéo
99 mémoires

DJ-X1 - ALINCO
RX PORTATIF
100 kHz à 1300 MHz
AM/FM/NBFM
100 mémoires

AR-1500 - AOR
RX PORTATIF
8 à 600 MHz
805 à 1300 MHz
AM/FM/SSB
1000 mémoires

AR-2000 - AOR
RX PORTATIF
500 kHz à 1300 MHz
AM/FM
1000 mémoires

AR-2800 - AOR
RX MOBILE
500 kHz à 600 MHz
& 805 à 1300 MHz
AM/FM/WFM + BFO
1000 mémoires

AR-3000A - AOR
RX BASE
100 kHz à 2036 MHz
AM/NFM/WFM/SSB
400 mémoires

AR-3030 - AOR
RX HF BASE - 30 kHz à 30 MHz
AM/NFM/SSB/CW/Fax + DSB - 100 mémoires

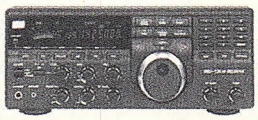
AR-8000 - AOR
RX PORTATIF
500 kHz à 1900 MHz
AM/NFM/WFM/SSB/CW
1000 mémoires

HSC-050 - CAMNIS
RX PORTATIF
100 kHz à 2060 MHz
AM/NFM/WFM/CW + BFO
1000 mémoires

R-8E - DRAKE
RX HF BASE - 100 kHz à 30 MHz
AM/FM/SSB/CW/RTTY - 100 mémoires

SW-8 - DRAKE
RX HF BASE
500 kHz à 30 MHz
87 à 108 MHz
& 118 à 137 MHz
AM/FM/WFM/SSB - 70 mémoires

NRD-535 - JRC
RX HF BASE - 100 kHz à 30 MHz
AM/FM/SSB
CW/RTTY/FSK
200 mémoires



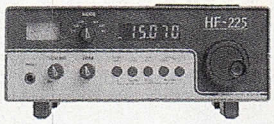
R-5000 - KENWOOD
RX HF BASE - 100 kHz à 30 MHz option 108 à 174 MHz - AM/FM/SSB/CW - 100 mémoires

RZ-1 - KENWOOD
RX MOBILE - 500 kHz à 905 MHz
AM/NFM/WFM + Auto - 100 mémoires

MRT - 1194 - 2 - C

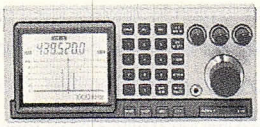
HF-150 - LOWE
RX HF MOBILE - 30 kHz à 30 MHz
AM/SSB/CW/RTTY/Fax + DSB - 60 mémoires

HF-225 - LOWE
RX HF MOBILE - 30 kHz à 30 MHz
AM/SSB/CW (option NFM) - 30 mémoires

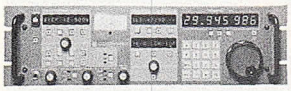


RT-618 - MARUHAMA
RX PORTATIF
500 kHz à 1300 MHz
AM/NFM/WFM + BFO
800 mémoires

AX-700E - STANDARD
RX MOBILE - 60 à 905 MHz
AM/NFM/WFM
100 mémoires



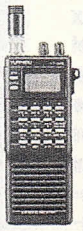
HF-1000 - WATKINS-JOHNSON
RX PRO HF BASE - 5 kHz à 30 MHz
AM/FM/SSB/ISB/CW - 100 mémoires



MVT-7000 - YUPITERU
RX PORTATIF
8 à 1300 MHz
FM/AM
200 mémoires

MVT-7100 - YUPITERU
RX PORTATIF
530 kHz à 1650 MHz
AM/FM/WFM/SSB
1000 mémoires

MVT-8000 - YUPITERU
RX DE BASE
8 à 1300 MHz
AM/FM
200 mémoires



VT-225 - YUPITERU
RX AVIATION PORTATIF
108 à 142 MHz
150 à 160 MHz
222 à 391 MHz
AM/FM
1000 mémoires

CATALOGUE GENERAL 20 F + 10 F DE PORT

NOUS CONSULTER POUR AUTRES MODELES

GENERALE ELECTRONIQUE SERVICES
RUE DE L'INDUSTRIE
Zone Industrielle - B.P. 46
77542 SAVIGNY-LE-TEMPLE Cdx
Tél.: (1) 64.41.78.88
Télécopie: (1) 60.63.24.85

Nouveau: Les promos du mois sur 3617 GES

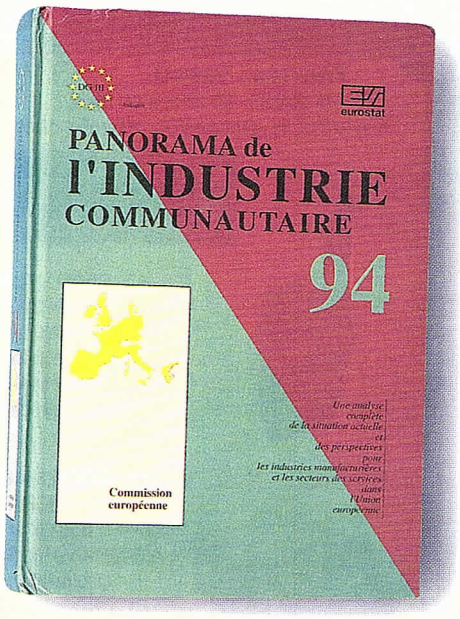
G.E.S. - MAGASIN DE PARIS : 212, AVENUE DAUMESNIL - 75012 PARIS TEL.: (1) 43.41.23.15 - FAX: (1) 43.45.40.04
G.E.S. OUEST : 1, rue du Coin, 49300 Cholet, tél.: 41.75.91.37
G.E.S. LYON : 5, place Edgar Quinet, 69006 Lyon, tél.: 78.52.57.46.
G.E.S. COTE D'AZUR : 454, rue Jean Monet - B.P. 87 - 06212 Mandelieu Cdx, tél.: 93.49.35.00.
G.E.S. MIDI : 126-128, avenue de la Timone, 13010 Marseille, tél.: 91.80.36.16.
G.E.S. NORD : 9, rue de l'Alouette, 62690 Estrée-Cauchy, tél.: 21.48.09.30 & 21.22.05.82.
G.E.S. PYRENEES : 5, place Philippe Olombel, 81200 Mazamet, tél.: 63.61.31.41.
G.E.S. CENTRE : Rue Raymond Boisdé, Val d'Auron, 18000 Bourges tél.: 48.20.10.98 matin & 48.67.99.98 après-midi

Prix revendeurs et exportation. Garantie et service après-vente assurés par nos soins. Vente directe ou par correspondance aux particuliers et aux revendeurs. Nos prix peuvent varier sans préavis en fonction des cours monétaires internationaux. Les spécifications techniques peuvent être modifiées sans préavis des constructeurs.

LES ÉMETTEURS DE TÉLÉVISION AUTORISÉS EN FRANCE MÉTROPOLITAINE

(Les documents du CSA)

De multiples émetteurs assurent la diffusion en France des émissions de télévision des grandes chaînes nationales. Le Conseil Supérieur de l'Audiovisuel s'est donc décidé à publier, pour la première fois, un répertoire très complet de ces émetteurs, département par département. Pour chaque station, sont mentionnés l'emplacement des installations, les chaînes diffusées, le canal utilisé et sa polarisation, et la puissance «PAR» d'émission. Outre les chaînes principales, à savoir TF1, France 2, France 3, Canal +, Arte et M6, figurent également des télévisions locales privées ainsi que Télé Monte Carlo.



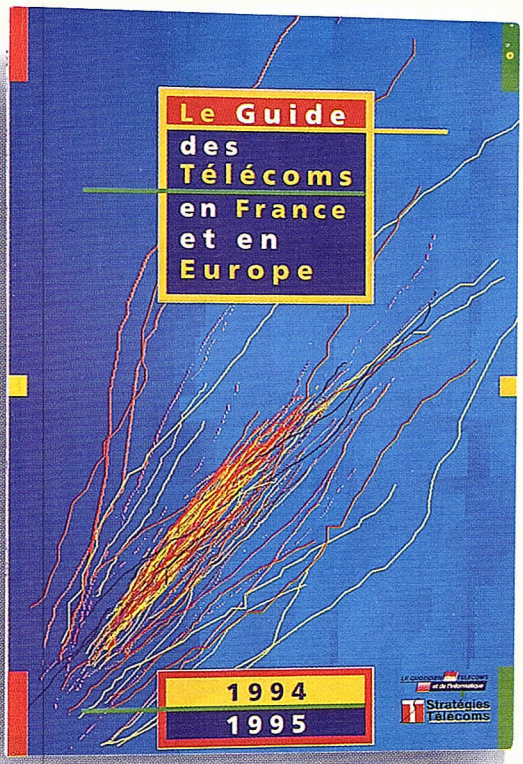
PANORAMA DE L'INDUSTRIE COMMUNAUTAIRE 94

(Office des publications officielles des communautés européennes)

Réalisé à partir de données recueillies au cours des 6 derniers mois de 1993 et de trois sources complémentaires, ce volumineux ouvrage dresse, comme son nom l'indique, un véritable état des lieux de l'industrie européenne. Pour notre part, c'est le chapitre consacré au matériel de télécommunication qui a retenu plus particulièrement notre attention. Un secteur qui, est-il précisé d'emblée, représentait pour l'Europe le deuxième marché au monde. A noter que quatre entreprises européennes figurent parmi les 10 premiers fournisseurs mondiaux. Il s'agit d'Alcatel (France), d'Ericsson (Suède), de Siemens (Allemagne) et de Bosch (Allemagne). Sur le plan technologique, il apparaît que le secteur européen des télécommunications occupe une forte position. Et ce, grâce à de récentes innovations telles que le RNIS (réseau numérique à intégration de services) ayant pour but d'assurer le transport sur un même réseau numérique de données, d'images et de la phonie, le GSM (TDV) et les DECT (Digital European Cordless Telecommunications), pour les communications sans fil. Pour les années à venir, le secteur devrait connaître une croissance avec une accentuation des principales tendances actuelles. A savoir : accroissement de la mondialisation, de la concurrence et de la concentration des fournisseurs, et diminution de l'emploi dans le secteur.

LE GUIDE DES TÉLÉCOMS EN FRANCE ET EN EUROPE

(Edicom)



Indispensable pour les acteurs opérant dans le domaine des télécommunications, ce guide (dont c'est la quatrième édition) constitue un outil de travail fort utile. Pas moins d'un millier de sociétés et d'organismes, de France et d'Europe, y sont répertoriés. Après avoir dressé un calendrier des événements survenus durant la période 1993-1994, divers chapitres sont successivement consacrés aux institutions, aux majors, aux opérateurs, aux réseaux, aux terminaux, aux prestataires de services et aux mobiles. A chaque fois, la présentation s'effectue sous forme de fiches très claires, ce qui rend leur consultation particulièrement aisée. Après avoir présenté les pôles technologiques, le guide dresse un calendrier des manifestations prévues pour la fin 1994 et 1995. L'ouvrage s'achève par un «Who's who» européen des télécoms, rassemblant l'ensemble des professionnels et personnalités cités.

ARPEGE COMMUNICATION

DISTRIBUTEUR KENWOOD

F5 MXL et F1 MHO

à votre service pour vous conseiller

62, Av. Marceau 93700 Drancy Tél : (1) 48 32 76 76 Fax : (1) 48 32 72 83

TARIF GENERAL TARIF GENERAL TARIF GENERAL TARIF GEN

ANTENNES FIXES

GPS 27 1/2 SIRIO	265,00
GPE 27 5/8 SIRIO	325,00
WEGA 27	690,00
VECTOR 4000	690,00
SPECTRUM 300	590,00
SIRIO 827	690,00
LEMM D3	490,00
LEMM D4	590,00
SIRIO SY27/3	590,00
SIRIO SY27/4	690,00
MANTOVA-5	690,00

ANTENNES MOBILES

MINI MAG 3	120,00
MICRO 60	185,00
OMEGA 27	185,00
OMEGA 27 MAG	275,00
ML 145 (fouet seul)	130,00
ML 145 SIRIO MAG.	275,00
ML 145 MAGNUM	195,00
RML 180 TAGRA	190,00
TURBO 1000	245,00
TURBO 2000	255,00
TURBO 3000	285,00
S9+	235,00
STAR 9000	235,00
HY POWER 3000	345,00
SANTIAGO 1200	285,00
TURBO 2001 LEMM	365,00
LINEA 1000	265,00
LINEA 1500	285,00
CYCLONE 27	110,00
1/4 ONDE RESSORT	250,00

ANTENNES BALCON

SIGNAL KEEPER	190,00
BOOMERANG	190,00
MINI BOOMERANG	190,00
CITY	PROMO

COAXIAUX

RG 58U (6 mm)	3,50
RG8 (tresse + feuillard)	9,00
RG214 (Dbl. tr. argent)	15,00

SUPPORT DIVERS

BM 145 PL	190,00
BM 125 PL	145,00
BM 125 N	145,00
KF 100N	45,00
KF 110	45,00
TRCUK-TOP2	190,00
LS01	45,00
LS02	50,00
LS03	75,00
LS12	75,00
LC55	45,00
EMBASE DV	30,00
CABLE DV	20,00
PAPILLON DV	10,00
CONNECTEUR DV	10,00

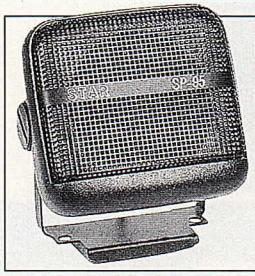
FIXATIONS DE TOIT

MATS diam 40 Lg 2 m	75,00
MATS diam 40 Lg 1,5 m	55,00
CERCLAGE simple	60,00
CERCLAGE 2 machoires	95,00
FEUILLARD 5 m	52,00
FEUILLARD 25 m	125,00
COLLIER	20,00
COUPELLE	15,00
FIXAT. MURALE 220 mm	99,00
FIL HAUBAN 5 kg	135,00
TUILE FAITIERE	125,00

MICRO PREAMPLI TRUQUEUR DE VOIX ZETAGI M 101

PRIX SPECIAL LANCEMENT

425,00 F



HAUT-PARLEUR STAR SP 95

70 F

90 F

HAUT-PARLEUR STAR SP 105

VHF/UHF

TH22E	PROMO
TH28E	PROMO
TH48E	PROMO
TH79E	PROMO
TM241E/TM251E	PROMO
TM255 VHF tous modes	NC
TM 733	PROMO

DECAMETRIQUES

TS50S	PROMO
TS140S	PROMO
TS450S	PROMO
TS450SAT	PROMO
TS690S	PROMO
TS850S	PROMO
TS850SAT	PROMO
TS950SDX	PROMO
MATERIEL RADIOAMATEUR	

AMPLIFICATEURS

B150/EA 150	390,00
L300	745,00
B300P	850,00
B550P	1 490,00
BV131	790,00
BV135	950,00
B300 3/30 Mhz 400 w	2 800,00
MATERIEL RADIOAMATEUR	

ALIMENTATIONS

EPS 5/7	PROMO
EPS 7/9	PROMO
EPS 1012	PROMO
EPS 2022	PROMO
PS 1235GWM	950

MESURE

TOS 420	80,00
TOS 430	100,00
DP 202	230,00
HP 201	260,00
HP 1000	495,00
TM 200	365,00
TM 999	280,00
TOS 179	190,00
M27	190,00

PREAMPLIS

EP27	160,00
P27M	130,00
K375	270,00

COMMUTATEURS

SAM.V3	95,00
SAM.V4	110,00
CX.201	190,00
V2	60,00
V3	140,00

POSTES CB

EURO CB

MICRO 2	490,00
BLACK BOX	1290,00
MAGELLAN	PROMO
PHOENIX	1 190,00
MARCO POLO	PROMO
CLEANTONE	PROMO
PRO 550	1190,00

DIRLAND

MIDLAND 2001	990,00
MIDLAND 4001	1290,00
ALAN 18	990,00
ALAN 28	1290,00
SS 3000 HP	1 590,00
SS 3900 HP	1 990,00
SS 3900 F (PLUTO)	2 490,00
SS 3900 HPEF	2 890,00
BASE GALAXY	3 990,00
PORTABLE DP 505	1 190,00

PRESIDENT

JACKSON	1 690,00

MONO-BANDE 28 MHz

RCI 2950 R. Amateur	2790,00
RCI 2970 R. Amateur	3490,00

(Prix donnés à titre indicatifs sous réserve de disponibilité et de maintien des prix à l'importation)

MICROS FIXES

TW 232DX	290,00
MB +4	290,00
MB +5	395,00
DM 7800	435,00
EC 2019	540,00
EURO MASTER+	495,00

KENWOOD

MC 60	PROMO
MC 80	PROMO
MC 85	PROMO
SMC 31	PROMO
SMC 32	PROMO
SMC 33	PROMO

MICROS MOBILES

MICRO STANDARD	60,00
F 12SEX	290,00
F11SOUND	290,00
F11BELL	290,00
DMC531	160,00
MIC TRUQUEUR M101	450,00
DM200RBP	190,00
MM51 (Mémoire de 20 s)	450,00
MM59 ECHO	435,00
EC 2018 (Préamp. écho)	250,00

ECHOS

EC 990P/M	435,00
ES 880P/M	385,00
256K KIT	850,00
256K MONTE	1 200,00
256K PRO	1 300,00

• COMME ÇA •

BON DE COMMANDE
ADRESSE DE LIVRAISON

NOM .....

PRÉNOM .....

ADRESSE .....

.....

CODE POSTAL .....

VILLE .....

DESIGNATION	Qté	PRIX
A retourner à Arpège Communication 62 Av. Marceau 93700 DRANCY	PORT	NOUS CONSULTER
	TOTAL	

RCBM 95/01

Shopping chez

HYPER CB
183, Rue Saint-Charles 75015 PARIS
Tél.: (16-1) 45 54 41 91

BIP D'ALARME APA 400

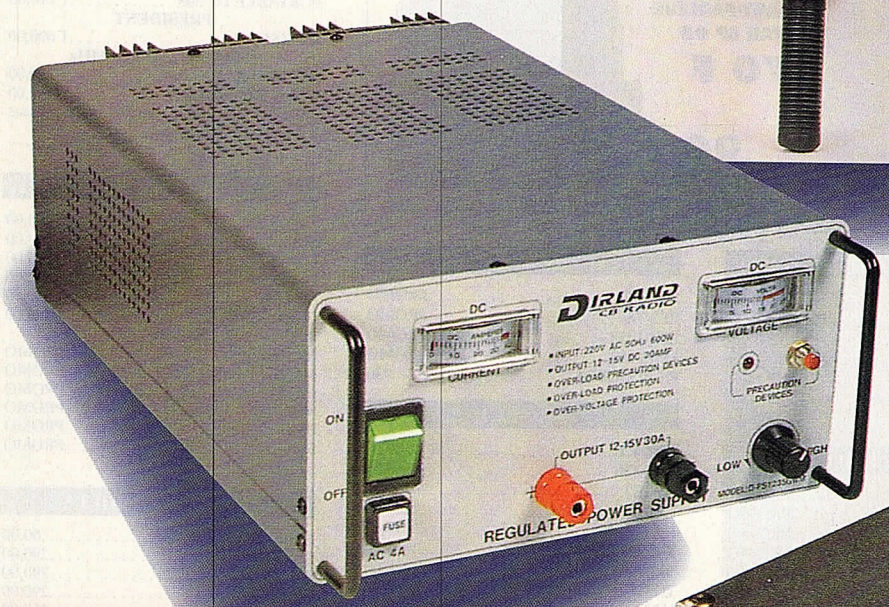
L'alerte radio !

Venant généralement s'ajouter à un système d'alarme de voiture, le bip APA 400 prévient par radio le propriétaire d'une intrusion à bord de son véhicule. Fonctionnant sur la bande des 27 MHz, ce dispositif peut se contenter de l'antenne de l'autoradio mais la portée maximale est obtenue avec une antenne CB. Livré complet, l'ensemble comprend le boîtier émetteur, un récepteur de poche, deux capteurs de portières et le câblage de raccordement. Tout cela ne coûte que 650 F !

ANTENNE GONIO CB PM4

Spéciale chasse au renard

Les chasses au renard sont de plus en plus appréciées des cibistes, ce qui incite les clubs à en proposer régulièrement à leurs adhérents. Pour faciliter le repérage de l'émetteur, cette antenne a été conçue tout spécialement pour opérer sur la bande des 27 MHz. Elle se substitue à l'antenne du poste CB, l'idéal étant de l'associer à un portatif de manière à ce que l'ensemble offre alors un encombrement des plus réduits. L'antenne gonio CB PM4 vous est proposée ce mois-ci à 470 F.



ALIMENTATION DIRLAND 1235 GWM

Pour gros consommateurs !

Destinée aux stations suscitant une importante consommation de courant, cette alimentation peut monter jusqu'à une trentaine d'ampères. Elle est en outre réglable entre 12 et 15 volts. Séduisante avec ses deux poignées qui lui donnent un look «pro», elle est munie de deux vu-mètres (un ampèremètre et un voltmètre) et elle dispose d'une double protection contre les courts-circuits et les surcharges. Elle sera vous en échange de 980 F.

MATCHER AUTOMATIQUE

Pour TOS désespéré

Lorsque le Tos d'une antenne CB demeure trop élevé malgré tous les efforts de réglage, il ne reste plus qu'à recourir à l'emploi d'un matcher. Le «SRA 144» opère pour sa part de manière automatique. Il a été prévu pour assurer un réglage optimal sur une large bande passante (240 canaux). Ce matcher s'insère dans la ligne coaxiale et nécessite une alimentation délivrant une douzaine de volts. Un accessoire qui vaut actuellement 180 F.

POUR FAIRE LE MEILLEUR DES CHOIX...

En Kiosque jusqu'à Mi-Février

Courrier

NOS LECTEURS RECHERCHENT :

AMPLI ZETAGI B 153 (F.P.36), SONY ICF 7600 (J.V.06 et S.H.62), PRESIDENT ADAMS (P.P.03), MIDLAND 75-790 (R.C.76), AMPLI ZETAGI BV 135 (R.C.76), HAMSCAN 40 FM (A.B.Belgique), MICRO EC 2018 (P.B.18) et MICRO EC 2019 (P.B.18).

Merci de nous faire parvenir ces schémas. Nous nous empresserons de leur transmettre afin de leur donner satisfaction.

CB TRISTESSE

Bravo à votre équipe pour le Hors série n°12 de juillet 94. Numéro riche et complet et différent de ceux du même nom. Traitée avec soin et simplicité dans les explications, toute la communication courante avec ses avantages et inconvénients, et les progrès réalisés. Note personnelle de l'ouvrage : 20/20. Je souhaite également apporter un jugement à de nombreux cibistes qui sauront se reconnaître. Régulièrement, nous lisons dans votre revue : « Je possède tel TX (120 cx, AM/FM/BLU, 10 W), etc..., homologué sous le n° X... », en affirmant que ce TX est homologué, puisqu'il possède sa plaque. Couramment, j'entends dire : « Le DX, j'ai droit en sup » ou bien « Monte d'un kilo, pour dire d'un canal », ou encore « Moi, mon TX, je l'ai acheté comme ça » (120 cx, 10 à 15 W...). Alors, cibistes de France et de Navarre, penchez-vous un peu sur une réglementation de la Citizen Band. Vous ne direz plus - ou écrirez plus - de telles choses ! Depuis de nombreuses années, j'entends répéter les mêmes énormités et si j'essaie d'y remédier, même gentiment, souvent j'ai tort...
Alors, de là à faire avancer notre législation ! Difficile ! 30 à 40 % des OM's n'y connaissent rien en radio. Tout cibiste passionné aura dès lors adopté un code de conduite, aussi bien sur la fréquence que sur « la route », donc reconnaissable. Maintenant, une question pour D.V. (83 Le Luc) qui ne nous porte pas dans son cœur ! Qui, de ces 2 cibistes, apparaît le plus en faute ? Celui qui annonce à tout va « boîte à images » ou « Papa 22 », ou bien celui qui pratique assidûment le DX, sans pour autant perturber comme on a tendance à le spécifier ? OK, tous les deux, mais le DXeur pratique de la radio librement, contrairement aux RA.
Avant de lancer une pétition, j'invite plutôt Radio CB Magazine à réaliser un sondage sur la voie publique, auprès de tout conducteur d'un véhicule muni d'une antenne CB.
Le sujet ?

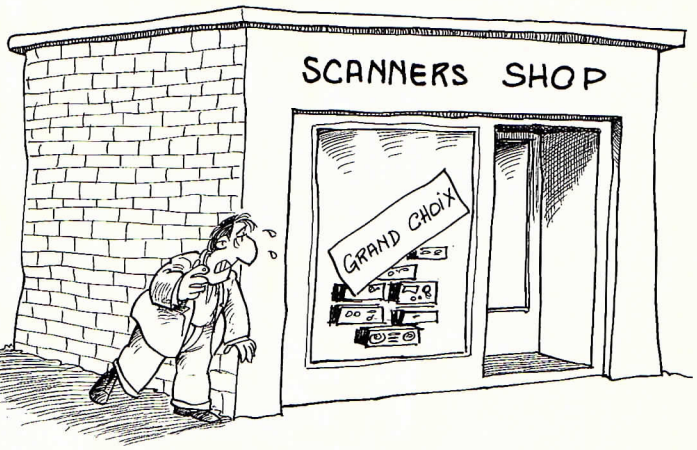
1) Pourquoi utilisez-vous votre CB ?
2) Quelle est la réglementation actuelle (taxe, canaux, puissance et modes) ?
3) Qu'est-ce que le TOS ? (bonne question !).
Peut-être que cela serait une bonne idée de reportage, mais alors, les réponses recueillies en étonneraient sûrement plus d'un !

Régulièrement dénoncé à ceux qui ont en charge l'avenir de la CB, votre constat ne surprend personne. Moralité : faites semblant de tout ignorer... pour surtout ne rien accorder aux cibistes ! Et ce, même si cela ne reviendrait qu'à entériner une situation de fait ! La lecture des petites annonces publiées dans les magazines spécialisés est d'ailleurs édifiante. Ce qui est important, en tout état de cause, c'est de bien garder à l'esprit que toute modification des caractéristiques essentielles (puissance maximale ou nombre de canaux accessibles, par exemple) fait aussitôt perdre le bénéfice de l'agrément.

CHOIX D'UN SCANNER

Je vous écris pour vous demander quelques renseignements concernant les scanners car je compte en acheter un. Mais, étant donné l'investissement que cela représente, j'aimerais être sûr de mon choix. J'ai commencé par vous commander le n°149 qui a répondu à la plupart de mes questions... mais il en reste quelques-unes. Les émetteurs tels que «United Nations Radio» (7125 kHz aux U.S.A.) ou «Radio Japon» (6050 kHz) sont-ils suffisamment puissants pour être reçus «distinctement» sur un scanner du type «HP 2000 Fair Mate» ou «AOR AR 1000 XLT» (je pense que ce sont les mêmes !) ? D'autre part, qu'est-ce que la BLU ? Peut-on capter les messages en BLU avec ces scanners ? Quels sont les pas disponibles ? Peut-on entrer directement la fréquence ? Possèdent-ils la fonction «exploration de bande» ? Enfin, quels sont les revendeurs de ces deux appareils dans la région lilloise ? Merci de bien vouloir me répondre à toutes ces questions.

D.F.(59 Lille)



Si vous comptez faire de l'écoute, essentiellement dans la gamme comprise entre 0 et 30 MHz, ce n'est pas un scanner à large bande qui vous conviendra mais un récepteur de trafic. Ces appareils, prévus pour fonctionner en fixe et associés à une bonne antenne extérieure (généralement, une «filaire» tendue sur le toit), sont ceux qui offriront les meilleures performances. Et pour cause car ils sont conçus pour cela ! Si les scanners couvrent parfois aussi la bande HF, ceux-ci sont surtout aptes à opérer en VHF-UHF, c'est-à-dire entre 50 et 500 MHz, voire bien plus haut encore ! Ajoutons que les résultats obtenus avec des scanners portatifs et leurs petites antennes (même avec les meilleures !) ne peuvent jamais rivaliser avec des modèles raccordés à une antenne de toit, par exemple de type «discone». Pour ce qui est de la BLU, les scanners «haut de gamme» sont effectivement capables de décoder ce mode de modulation. Quant aux pas disponibles, ils varient en fonction des appareils mais on retrouve toujours ceux que l'on qualifie de standards. De même, à l'exception des scanners de bas de gamme, tous les autres modèles offrent la fonction «exploration de bande», tout comme d'ailleurs les récepteurs de trafic modernes ! Pour savoir où vous pouvez vous procurer ces scanners et ces récepteurs O.C., il vous suffit de consulter les publicités de nos différents annonceurs...

ANTENNES DIRECTIVES

Abonné récemment à Radio CB Magazine, qu'auparavant j'achetais au numéro, j'ai consulté la liste des numéros déjà parus, et, sauf erreur de ma part, je n'en ai pas trouvés traitant à fond des antennes directives, lors de réponses au courrier. Dans votre dernier Hors-Série, vous ne tarissez pas d'éloges sur ce type d'antennes. Suite à vos exhortations, en ajoutant le bouche à oreille de ceux qui en utilisent déjà une, avec un copain DXeur, nous avons décidé de nous en construire chacun une : la HB9CV, dont nous nous sommes procurés le schéma et les caractéristiques. A ce sujet, je vous soumets une suggestion : ne pourriez-vous pas, dans un prochain numéro, traiter de ce thème à fond ? A savoir : schéma, description, astuces de fabrication, trucs destinés à améliorer le rendement, manière de s'en servir pour obtenir un résultat optimal, etc... Si cela vous intéresse, je suis prêt à vous offrir le schéma de la « HB9CV » dont je dispose, si vous désirez le publier pour étoffer votre article. Qu'en pensez-vous ?

R.F. (84 Apt)

Visiblement, votre collection de « Radio CB Magazine » s'avère très incomplète car, sinon, vous disposeriez de plusieurs articles traitant de bidouilles d'antennes directives. De plus, la sortie de notre tout dernier numéro hors-série « Spécial Bidouilles » devrait vous combler ! Nous sommes par ailleurs tout prêts à faire bénéficier nos lecteurs de votre expérience et de vos conseils pour réaliser au mieux un modèle « HB9CV ».

COORDONNEES D'AGRIMPEX ?

Vous serait-il possible de me communiquer l'adresse de la société AGRIMPEX, étant très intéressé par les antennes produites par ce constructeur ? D'avance, un grand merci...

M.S. (69 Lyon)

Pour prendre contact avec la société en question, il suffit d'écrire à : AGRIMPEX, BP 57, 06321 CANNES LA BOCCA Cedex.

UN «3900 HP » A 120 CANAUX

Etant cibiste depuis le début de l'année, je lis dans toutes les revues qu'une norme européenne avec AM, FM et BLU, et 120 canaux, devrait passer courant 95. En fonction de cette nouvelle norme, est-il possible de modifier, par exemple, le «3900 HP » pour avoir 120 ou 240 canaux ? Si oui, pourriez-vous en publier la bidouille dans un prochain numéro ? Est-il exact que dans la future norme, tout type d'antenne sera autorisé (directives, omnidirectionnelles à grand gain...) ? Je précise que je module actuellement avec une Mantova Turbo à 8,5 dBi et que je fais du TVI par temps humide, même avec 1 W de sortie TX. Toujours est-il qu'en tant qu'amateur de DX en « sup », je me suis placé en situation de pirate et que ma passion ne tient que sur la mise en application ou non de cette norme...

OMEGA 57

Effectivement, il est actuellement proposé aux pays européens, membres de l'ETSI, d'adopter une nouvelle norme CB visant à faire reconnaître l'existence de la modulation d'amplitude et de la BLU. Nous vous mettons par contre au défi de nous indiquer que cette norme serait applicable en 1995, et ce, au demeurant, avec 120 canaux ! Ne vous réjouissez donc pas trop vite et ne modifiez pas hâtivement votre TX car il ne sera plus conforme à la réglementation en vigueur. Vous vous exposerez alors à des problèmes en cas de contrôle. Même si la norme passe, elle ne reprendra, dans le meilleur des cas, que les strictes limites de la réglementation applicable en France, ce qui en freine d'autant l'intérêt. Pour continuer à satisfaire votre passion du DX, vous serez donc obligé de rester un pirate... et cela, pour longtemps encore !

TOUJOURS DU QRM TV !

J'ai un problème avec mes voisins. J'ai installé une antenne fixe : une «Mantova 5 Turbo». Elle fonctionne avec un poste de type Superstar 3900 HP-E-F ainsi qu'avec un décamétrique Kenwood TS 140-S, associés à un micro TW 232 DX et à un Sadelta Echo Master Pro. Je perturbe tout le quartier ! Mon antenne est posée à plus de 12 mètres sur le toit. Faut-il la monter plus haut (les antennes TV étant à 10 mètres) ? Que faire pour ne plus gêner le voisinage ?

PILOU

Votre antenne étant montée à deux mètres au-dessus du niveau des antennes TV les plus proches, nous vous invitons, en premier lieu, à commencer par remonter la vôtre d'un ou deux bons mètres. Si les perturbations persistent, il restera la possibilité de se munir de filtres. Encore faut-il, pour que ces derniers soient vraiment efficaces, que vous ayez clairement identifié, au préalable, la nature de ces perturbations. En la matière, vous vous reporterez utilement aux divers articles réalisés sur ce thème. A titre indicatif, on rappellera qu'il est vivement conseillé aux opérateurs des stations CB fixes de se munir préventivement de filtres. Le b-a-ba consiste à ajouter un filtre passebas, par insertion sur la ligne coaxiale, de même qu'un modèle «secteur». Dans votre cas, il importe de s'assurer que l'antenne CB ne se trouve pas dans l'axe de pointage des aériens TV avec le relais vers lequel ils sont dirigés. En outre, le coaxial CB (50 Ohms) devra être d'excellente qualité. Les TX ne devront pas être employés à pleine puissance d'émission s'ils sont débridés. Idem pour les micros à préampli. A ce sujet, un réglage trop fort du micro ne peut qu'engendrer une modulation saturée et déformée, ainsi que du QRM !

RX OU TX DECAMETRIQUE

Débutant en radio, je souhaite m'équiper d'un récepteur «ondes courtes» à couverture générale (jusqu'à 30 MHz), puis, par la suite, dans un avenir plus ou moins proche, émettre sur les bandes radioamateurs. A votre avis, puis-je m'équiper d'un récepteur O.C., puis, plus tard, du complément «émission», ou bien est-il préférable que je m'équipe tout de suite d'un émetteur-récepteur ? Merci de me conseiller !

C.G.(43 Mazet-Saint-Voy)

Puisque vous débutez, nous sommes enclins à vous conseiller plutôt l'achat d'un récepteur de trafic. Certes, rien ne vous empêche, en l'état actuel de la législation française, d'acquérir un émetteur-récepteur décamétrique. Et ce, bien que vous ne puissiez pas, légalement, émettre tant que vous n'avez pas obtenu une licence radioamateur à l'issue d'un examen d'un niveau relativement élevé. Si vous disposez déjà d'un bagage technique suffisant, il paraît par contre plus judicieux d'opter pour un transceiver car l'obtention de la licence ne devrait pas tarder...

DELTA LOOP

Je suis enchanté de répondre à votre questionnaire, en espérant toujours lire avec beaucoup d'intérêt votre revue. Je voudrais me renseigner sur une antenne Delta Loop. Si vous pouviez me transmettre des informations sur cet aérien, j'en serais extrêmement heureux. Acceptez mes remerciements anticipés.

R.H.(Belgique)

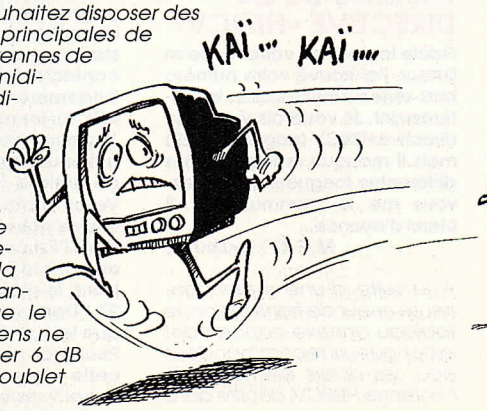
Vous trouverez tout ce que vous cherchez dans notre dernier numéro Hors-Série «Spécial Bidouilles», car y figurent justement plusieurs modèles d'antennes directives de type «Delta Loop». Il ne vous reste donc plus qu'à vous le procurer au plus vite, par correspondance !

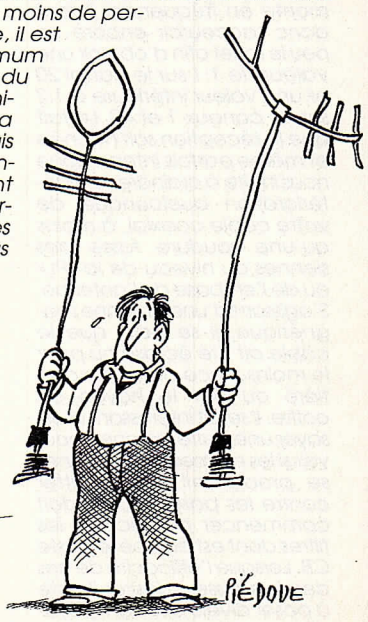
ANTENNE FIXE ET QRM !

Lorsque j'ai acheté un PRESIDENT Lincoln pour m'installer en fixe, le revendeur m'a proposé deux antennes : une SIRTEL 2000 5/8 ou une TAGRA. Ne sachant pas que la première avait des radians d'un mètre de longueur, j'ai opté pour celle-ci. Puis, provoquant du QRM TV, j'ai téléphoné au revendeur. Ce dernier m'a dit de placer les radians à 2 m au-dessus des antennes TV et que les filtres passe-bas ne servaient à rien. Je viens de découvrir dans votre numéro d'octobre, à la page « Shopping », l'antenne CTE ALAN CBS 18. Malheureusement, sa longueur n'est pas mentionnée ! En ce qui concerne la CTE GP ENERGY, la bande passante n'est pas indiquée. Pourriez-vous me faire parvenir de plus amples renseignements sur ces différents modèles ainsi que sur les antennes directives CB, car il y a un décret de 1992 qui nous autoriserait à avoir une directive à 3 éléments ? Pourriez-vous me le confirmer ?

H.S. (39 Lons-le-Saunier)

Nous avons quelques difficultés à suivre votre raisonnement. D'abord, concernant votre problème de QRM, l'expérience prouve que, contrairement à ce que vous semblez croire, les antennes munies d'un plan de sol sont celles susceptibles de produire le moins de perturbations, à l'inverse de celles qui n'en ont pas ! En revanche, il est capital de monter ces antennes de manière à limiter au maximum les risques de QRM. Aussi, estime-t-on que la base des radians du plan de sol devra se trouver à au moins 2,75 m plus haut que le niveau des antennes TV des voisins. De plus, l'antenne CB ne devra pas se trouver dans l'axe formé par les antennes TV avec les relais vers lesquels elles sont braquées. Contrairement à ce qu'a avancé votre revendeur (aux compétences techniques visiblement des plus limitées !), l'adjonction d'un, voire de plusieurs filtres, permet très souvent de remédier à ce délicat problème. Au sujet des antennes que vous citez, patientez encore un peu ! En effet, vous en trouverez bientôt les tests détaillés dans nos colonnes. Si vous souhaitez disposer des caractéristiques principales de la plupart des antennes de stations fixes, omnidirectionnelles et directives, le mieux serait de demander à chaque importateur l'envoi d'un catalogue. Comme vous le faites fort justement remarquer, la réglementation française stipule que le gain de ces aériens ne doit pas dépasser 6 dB par rapport au doublet 1/2 onde.





Courrier

QRM EN MOBILE

Je possédais une CB Superstar que j'ai donnée car, pour la faire homologuer à l'époque, c'était tout un tralala ! Je la regrette d'ailleurs... Depuis, j'ai acheté un poste President James que j'ai placé à bord d'une R 21 Manager (1992). Directement branché sur la batterie, le TX fonctionne avec une antenne President Dakota magnétique, positionnée au centre du toit. En ce qui concerne le réglage du Tos, j'ai pratiqué comme indiqué dans votre numéro HorsSérie n°12 de juillet 94. Je n'arrive pas à obtenir moins de 1,2 sur le canal 20 (1 sur le canal 1 et 2,6 sur le canal 40). L'émission est très bonne mais la réception est brouillée, hachée et parfois interrompue ! De quoi cela peut-il provenir ? De plus, il faut que je mette le squelch aux 3/4 de sa course, ce qui me paraît important, d'autant plus que sur le Superstar, j'étais à peine au 1/4. D'autre part, j'aimerais savoir à quel genre de filtres il faut recourir pour supprimer le bruit du moteur des essuieglaces, celui du moteur des vitres latérales et celui du moteur du ventilateur du radiateur, ainsi que le ronronnement du moteur. Je compte aussi monter, avec ce poste, un ampli-préampli Zetagi B 300 P, un Tos-mètre/wattmètre/matcher Zetagi HP 1000 ainsi qu'un S-mètre qui est prévu sur le poste. Ne sachant lequel choisir, pouvez-vous m'en indiquer quelques-uns ?

A.G.29

Contrairement à ce que vous indiquez, il doit être possible d'améliorer le réglage de votre antenne. Les mesures dont vous faites état révèlent un Tos qui va en s'accroissant au fur et à mesure que l'on monte en fréquence. Il faut donc raccourcir encore un peu le fouet afin d'obtenir une valeur de 1:1 sur le canal 20 et une valeur inférieure à 1:2 sur les canaux 1 et 40. Le fait que la réception soit hachée et même parfois interrompue nous incite à craindre une détérioration quelconque de votre câble coaxial, à moins qu'une soudure fasse des siennes au niveau de la «PL» ou de l'embase de l'antenne. S'agissant d'une antenne magnétique, il se peut que le câble ait été écrasé ou pour le moins pincé dans une portière ou par le hayon du coffre. Il serait intéressant d'essayer une autre antenne pour voir si les mêmes phénomènes se produisent ! Pour lutter contre les parasites, on doit commencer par activer les filtres dont est équipé le poste CB. Lorsque l'efficacité de ces derniers laisse à désirer, il reste à poser divers filtres antiparasites au niveau des organes du véhicule à l'origine de ce désagréable QRM. Les revendeurs CB sérieux, voire les spécialistes en montage d'autoradios et de radiotéléphones, sauront vous conseiller utilement. Le fait que vous envisagiez de vous munir d'un ampli-préampli Zetagi B 300 P nous amène à vous rappeler que l'usage de ces appareils est répréhensible, d'une part, et, par ailleurs, qu'il ne faudra rien attendre du préampli en mobile, si ce n'est une multiplication du niveau de parasites ! Enfin, pour choisir un modèle de S-mètre, nous vous renvoyons à nos pages «Sur le fréquence» ainsi qu'au test d'un modèle Euro CB, paru le mois dernier.

DES BIDOUILLES, ENCORE DES BIDOUILLES !

Fidèle lecteur de votre magazine, je vais bientôt m'y abonner. J'ai découvert le numéro hors-série «Spécial Bidouilles» un peu par hasard. Je voudrais savoir quand sortira le prochain numéro ? Est-il à parution annuelle ou trimestrielle ? Ces numéros vont-ils apparaître dans votre index ? Quand pourra-t-on s'y abonner ? Je tiens d'ailleurs à vous remercier pour ce «hors-série» qui m'a beaucoup plu. J'attends impatiemment votre réponse.

O.H.(80 Friville-Escarbotin)

Le numéro spécial (Hors-Série n°13) auquel vous faites allusion était le second ayant pour thème exclusif les bidouilles liées à l'émission-réception. Il est probable que le prochain verra le jour cette année, sinon en 1996. Nous y présenterons un maximum de bidouilles inédites. Sur ce point, rappelons que nous invitons nos lecteurs à nous faire part des bidouilles qu'ils ont réalisées, en nous envoyant une description sommaire, accompagnée de schémas et de photos de bonne qualité.

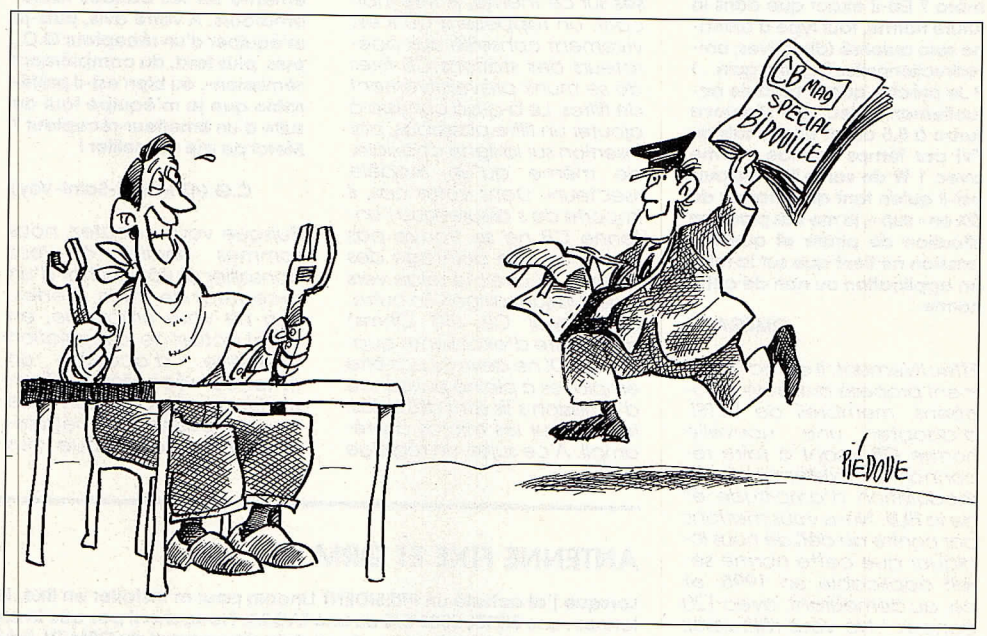


TABLEAU DE LA DIRECTIVE «HB9CV»

Fidèle lecteur de votre revue et DXeur, j'ai trouvé votre numéro hors-série sur les bidouilles très intéressant. Je voudrais réaliser la directive HB9CV (pages 28 et 29) mais il manque le tableau des différentes longueurs. Pourriez-vous me le communiquer ? Merci d'avance...

M.G.(31 Toulouse)

A la suite d'une malencontreuse erreur de transmission, le tableau annexe concernant les longueurs recommandées pour les divers éléments de l'antenne HB9CV, décrite dans notre numéro Hors-Série «Spécial Bidouilles», a été oublié. Aussitôt alertés par nos fidèles lecteurs, nous y avons rapidement remédié en publiant ce tableau dans notre numéro 155 de décembre dernier, en page 62. Avec encore toutes nos excuses !

A TOUS LES CIBISTES !

Cibiste depuis 18 ans, je suis fort déçu que le canal d'appel ne soit plus le 27 (27,275 MHz), comme à la bonne époque ! Bien entendu, le 19 (27,185 MHz) est un canal pour les routiers et autres utilisateurs du réseau routier, tels que VRP, etc... Pour ma part, je suis en fixe dans un village proche d'une trentaine de kilomètres de Besançon, et si les stations amies veulent me contacter, elles le font sur le 27. Evidemment, lorsque je suis en QSY sur les routes, je reprends le 19 pour communiquer avec les autres usagers. Avec beaucoup de stations de Besançon et de Vesoul, nous aimerions bien retrouver notre bon vieux 27, mais, dans l'Est comme dans l'Ouest, ou dans le Sud comme dans le Nord, le silence demeure sur le 27 ! Dans votre revue, il est dit que le canal d'appel est le 27. Pourquoi n'applique-t-on pas cette règle ? D'autre part, le canal 9 reste le canal d'urgence. Pourquoi, quelquefois, il y a des QSO dessus ? Je suis très souvent «SWL» sur ce canal. En résumé, je demande aux cibistes : 1) de respecter le 9 (urgence), 2) de laisser le 19 aux routiers (à condition de ne pas rester en QSO sur ce canal), 3) de retrouver notre bon vieux canal d'appel 27. Je pense avoir été compris par les cibistes ! Merci de faire suivre ce message aux stations qui ne lisent pas encore cette revue...

ZANZIBAR 25

Nous partageons tout à fait votre point de vue. Il appartient en effet aux cibistes de ne pas confondre le rôle des deux principaux canaux d'appel, le 19 étant réservé aux usagers de la route (et pas exclusivement aux routiers, ne leur en déplaise !) tandis que le 27 reçoit les appels en milieu urbain, et plus spécialement dans les grandes villes. Concrètement, cela signifie également que les liaisons sur le 19 concernent plutôt des stations mobiles alors que celles sur le 27 touchent aussi bien les fixes que les mobiles. En pratique, on relèvera en outre que les rares stations fixes que l'on entend sur le 19, à quelques exceptions près, sont celles qui prenaient un malin plaisir à perturber déjà le canal 27.

S.O.S. PIECES DETACHEES

En tant que fidèle lecteur de votre publication, je tiens à vous féliciter pour la qualité de son contenu. L'objet de ma lettre n'est pas de vous submerger de compliments (vous les méritez !) mais plutôt de vous demander conseil. Bidouilleur dans l'âme, je répare régulièrement les «cadavres» que l'on m'amène : PA carbonisés, «potar» cassés, selfs endommagées... C'est justement à propos d'une self que vient mon problème. Il y a quelques semaines, un ami cibiste m'a rapporté un PRESIDENT JFK à réparer. Diagnostic : PA et hybrides grillés, self de décalage en fréquence littéralement éclatée ! N'étant pas un «crack» dans le bobinage de self, j'aimerais savoir comment procéder, ou, pour le moins, pouvoir me procurer une self neuve en remplacement ? Cette self est appelée «L15» dans l'appareil et la valeur n'y figure pas ! Vous serait-il possible de m'indiquer une adresse où je pourrais trouver ce composant ou, du moins, avoir une base pour le concevoir ? En outre, j'aimerais savoir s'il vous serait possible de m'indiquer la manière de procéder pour ajouter des canaux bis (+10 kHz) sur un DIRLAND SS 3900 Black, ainsi que la commutation du roger-beep. Du point de vue des modifications, mon «SS 3900 B» bénéficie maintenant du canal prioritaire «19», du «power» en façade et de filtres antiparasites supplémentaires. Enfin, pour conclure, j'aimerais que l'on fasse comprendre aux cibistes qui modulent en appartement que l'installation d'aériens de type «GP 27» sur le bord d'un balcon (modèles «boomerang») ne sont absolument pas autorisés. Il est préférable, dans ces conditions, soit de moduler dans le véhicule, soit d'opérer avec un ami bien équipé. Pour ma part, mon antenne est installée à 16 m du sol et à 3 m au-dessus des antennes de télévision. Elle est activée par 0,7 W en soirée et 2 W dans la journée, micro gain baissé. Alors, il n'est absolument pas indispensable de faire baisser le son aux autres cibistes à chaque fois que l'on module !

M.R.02

La meilleure chose à faire dans votre cas, c'est encore de vous procurer une pièce d'origine. Pour cela, la seule solution consiste à passer par les importateurs des marques du matériel que vous souhaitez dépanner. Si vous n'y parvenez pas, il vous restera à trouver un revendeur sympa qui voudra bien les commander pour vous. Nous ne disposons pas d'indications précises concernant l'adjonction des canaux «bis» sur les DIRLAND SS 3900 et la commutation du roger-beep. Peut-être que nos lecteurs bidouilleurs, qui y sont parvenus, accepteront de vous venir en aide ?

«11 METRES» SUR UN SOMMERKAMP FT 77

Je me permets de vous écrire pour deux raisons. Tout d'abord, pour remercier la station «14AT624/Aurore» pour les précisions fournies à propos du problème des harmoniques que je vous avais soumis il y a quelques mois. Encore merci, Aurore ! Deuxième chose : je me suis acheté d'occasion un décamétrique «FT 77» de chez SOMMERKAMP, dont les performances me donnent beaucoup de satisfaction. Petit inconvénient, cependant : il ne possède pas la bande «11 mètres». Aussi, je voudrais savoir si vous pouvez me dire quels quartz il faut utiliser ? J'aurais besoin de connaître leurs références, leurs emplacements de montage sur la platine principale ainsi que la gamme de fréquences couverte par ces quartz. Je sais que cette modification est possible mais personne n'a pu me renseigner jusque là. Par conséquent, je compte sur vous ! D'avance, un grand merci...

14UCP03/Eric

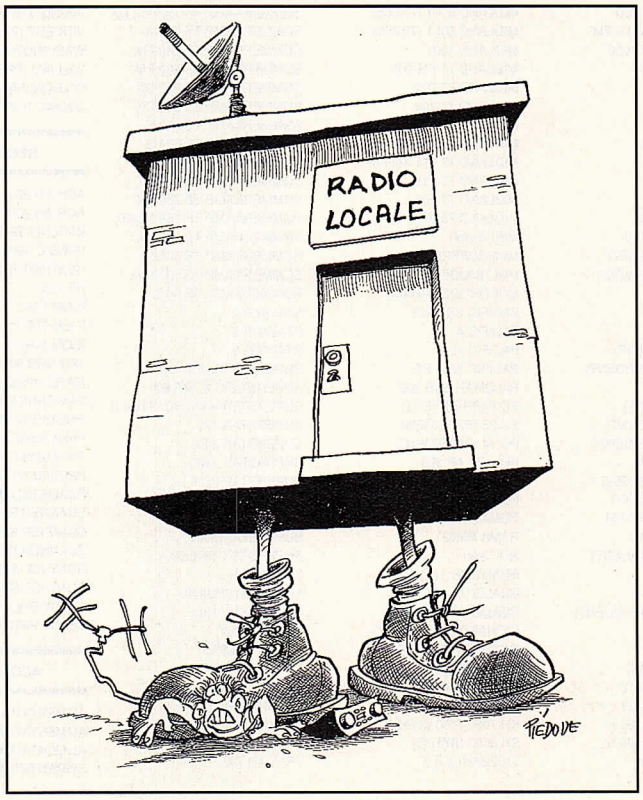
Nous ne possédons malheureusement pas le plan des modifications à effectuer sur le SOMMERKAMP FT 77 pour l'équiper en «11 mètres». Nous ne pouvons donc que relayer votre appel en direction de nos lecteurs. Plus précisément, auprès des détenteurs d'un tel appareil. Nous vous tiendrons au courant des résultats obtenus.

RADIO LOCALE GENANTE

Je possède une chaîne compacte avec tuner à synthèse de type Thomson VTM 2800 depuis 3 ans. Cela fait quelque temps que le tuner à affichage digital fonctionne mal. Il y a maintenant un an qu'une radio locale s'est installée à 20 mètres de mon habitation. Elle dispose d'une antenne parabolique pour sa diffusion en FM. Depuis, mon tuner est sans cesse perturbé (disparitions rapides et brutales des fréquences radio avec grésillements lointains de stations étrangères... ou son coupé !). A quoi cela est-il dû ? Je voudrais savoir comment résoudre ce problème. S'il existe des solutions à adopter, quelles sont-elles ?

D.D.(33 Lesparre-Médoc)

A l'évidence, les installations de la radio locale voisine sont à l'origine de vos déboires. La réception de la bande FM s'avérant perturbée, il ne vous reste plus qu'à prendre contact avec les services chargés justement d'en assurer la protection. En l'occurrence, le C.S.A. Des techniciens viendront alors se rendre compte sur place, par eux-mêmes, de ce qui se passe. Il leur appartiendra ensuite, après analyse du phénomène, de suggérer les mesures nécessaires pour que cette situation cesse !



MICRO DE REMPLACEMENT

Je vous écris tout d'abord pour vous dire que votre magazine est génial. Je possède un MIDLAND de type 77-099 et j'aimerais lui associer un micro à écho. Est-ce possible sachant que je module avec une antenne de «push» du type «PRESIDENT Dakota», posée sur le cadre métallique d'une fenêtre ?

FRANCIS 34

Rien ne s'oppose au branchement d'un micro avec écho sur la plupart des postes CB. Le tout consiste à réaliser un branchement adapté et à se munir du connecteur adéquat. Dans leur grande majorité, les revendeurs sont parfaitement capables de vous fournir un micro et de vous le précâbler afin qu'il puisse fonctionner directement avec votre TX. Par contre, la description de votre station nous amène à vous rappeler que l'emploi d'une antenne de balcon, ou, pire, d'une antenne mobile posée sur une fenêtre, est rigoureusement interdit par la réglementation française. En cas de contrôle, vous risquez de gros ennuis. Ce qui, une fois n'est pas coutume, se trouve techniquement justifié ! C'est en effet le meilleur moyen de provoquer des perturbations sur les installations radioélectriques de vos voisins (TV, radio, HiFi, téléphone, etc...). Sans compter que les performances de votre station ne peuvent qu'être extrêmement médiocres ! Dépêchez-vous d'installer une bonne antenne sur le toit, ou, à défaut, contentez-vous de moduler en mobile !

CODE «Q»

Je me permets de vous écrire car je suis un nouveau cibiste (depuis le mois de mai 94). Pourriez-vous me faire parvenir une liste du code «Q» ? J'avoue que quelquefois je ne sais pas quoi répondre à mes correspondants ! Aidez-moi vite !

A.V.(77 Melun)

Nous vous renvoyons à notre «Guide des Radiocommunications de Loisirs», publié l'été dernier sous forme d'un numéro Hors-Série (n°12). Dedans, vous y trouverez le code «Q» ainsi qu'une multitude de renseignements précieux pour un débutant. Chaque mois, avec notre index des anciens numéros disponibles, nous publions un bon de commande qu'il vous suffit de remplir pour se les procurer. Ce coupon figure à la fin de votre revue préférée : Radio CB Magazine, le magazine n°1 des radiocommunications de loisirs !

Courrier

GUIDE CB INTROUVABLE

Malgré toutes mes démarches et recherches auprès de librairies et de maisons de la presse, je n'arrive pas à me procurer le «Guide CB - La réglementation en France». Une fois, on me parle qu'il n'est pas édité, une autre, que le contrat de distribution n'est pas signé avec Hachette, Rousseau étant, quant à lui, très vague sur le sujet ! Qu'en est-il exactement ? Je pense que vous en savez beaucoup plus, étant toujours très bien informés, si j'en juge par votre magazine très concis. J'aimerais, si possible, que vous m'aidiez en m'indiquant où je peux me procurer, à coup sûr, ce guide CB. Veuillez agréer...

M.L.(91 Sainte-Genevieve-des-Bois)

Vous êtes le premier à nous faire part de difficultés rencontrées pour vous procurer le guide CB de la réglementation en France. En y réfléchissant, ce n'est pas aussi surprenant que cela car rares sont les cibistes qui s'y intéressent. Déjà rackettés par la taxe CB, ils ont boycotté le guide de la D.G.P.T. D'une part, parce qu'ils se refusent à débourser plusieurs dizaines de francs supplémentaires (d'autant que le précédent guide était gratuit), et, d'autre part, parce que cette brochure n'apporte rien, se contentant de mettre l'accent sur tout ce qui est répressif. Alors, n'ayez pas trop de regrets, vous ne perdez pas grand-chose !

CONVERTISSEUR H.COM

Je suis lecteur de votre revue et je désire obtenir un complément d'information concernant un accessoire décrit à la page 74 de votre numéro 150 de Juin 94. Il s'agit d'un convertisseur H.COM. Merci de bien vouloir me transmettre les coordonnées de revendeurs français de ce matériel.

F.B.(41 Langon)

Faute de pouvoir vous fournir la liste complète des revendeurs susceptibles de vous procurer ces convertisseurs, nous ne pouvons que vous inviter à prendre directement contact avec la société qui les fabrique et les commercialise. Il s'agit de

H.COM, 21,
Avenue de Fontainebleau,
77310 PRINGY.
Tél.: (16-1) 64 38 12 81.

TELEPHONE SANS FIL MAL PROTEGE ?

Cibiste depuis bientôt 2 ans, je viens de me munir d'un téléphone sans fil. J'ai remarqué l'absence d'un agrément par la D.R.G. Il est du type JETCOM Model n°8082 Cordless, numéro de série ZHxxxxxx. Il est au standard «SP» et enregistré par la Federal Communication Commission (F.C.C.). J'aimerais savoir si avec ce type de téléphones, il peut arriver que la base de certains de ces appareils sans fil réagisse avec d'autres téléphones ou postes de radio de mon voisinage.
Avec, pour conséquence, le fait que des numéros soient composés au travers de mon appareil sans que je puisse m'en rendre compte. De même que des appels pourraient être comptabilisés sur mes factures ! Peut-on utiliser ce type de téléphones en toute confiance ? Mon téléphone étant doté d'un code de sécurité à 8 chiffres, destiné en principe à prévenir l'utilisation illicite de ma ligne téléphonique, est-ce suffisant ?

M.L.(75 Paris)

Vos craintes semblent effectivement justifiées. Non seulement, l'emploi d'un téléphone non agréé est interdit en France, mais, de plus, vous n'auriez aucun recours dans le cas où vous seriez victime du piratage de votre ligne. Seuls les postes sans fil non agréés mais néanmoins de haut de gamme bénéficient d'une protection satisfaisante. A savoir : une multitude de codes. A l'instar de ce qui s'est passé pour les télécopieurs, le marché gris des postes sans cordon (téléphones sans fil) tend à se réduire considérablement car l'écart des prix a bien baissé. Actuellement, seuls les appareils très bon marché, mais peu performants et mal protégés du piratage, connaissent encore un petit succès ! A l'opposé, les téléphones sans fil agréés présentent l'inadmissible inconvénient de n'offrir aucune protection contre les écoutes sauvages. Faute d'être équipés d'un système - même tout simple ! - de cryptophonie, on peut intercepter les communications échangées avec ces appareils dans un rayon d'au moins plusieurs centaines de mètres, à l'aide d'un simple récepteur de trafic (scrutant entre 26,300 et 26,500 MHz) ou d'un poste CB équipé des fréquences «sous-inf».

LISTE DES SCHEMAS DISPONIBLES

5 timbres à 2,80 F par schéma (règlement par chèque accepté)
Adressez votre commande à :
RADIO CB MAGAZINE
Philippe Gueulle
Service "Schémathèque"
135, Route de la Reine
92100 BOULOGNE

EMETTEURS-RECEPTEURS

ALFA (STABO)
AMROH 007
APACHE (CSI)
ASTON INDY
ASTON M 22 FM
AUDIOSONIC MS 201
BELCOM LS 102 X
BELCOM OF 665 B
BENJAMIN (PRESIDENT)
BST CB 80
CHARLES (VICE PRESIDENT)
COLT EXCALIBUR
COLT 444
COLT 485
CONCORDE 1 (HAM)
CONCORDE 2 (HAM)
CONCORDE 3 (HAM)
DANITA MARK 4
DIRLAND SS 3900 F
DIRLAND SS 3900 HP
DIRLAND SS 3900 N (Black)
ELECTRONICA 360
ELPHORA BI 155
EURO CB ATLANTIC
EURO CB COLORADO
EURO CB MARINER
EURO CB MINISCAN
EURO CB NEW YORKER
EXCALIBUR 1200
EXCALIBUR 2002
EXPLORER FM (HAM)
FORMAC 80 DX
FORMAC 88 NEW
FORMAC 240
FRANCOIS (PRESIDENT)
FRANKLIN (PRESIDENT)
GALAXY SATURN
GALAXY URANUS
GRANT - AM + BLU
GRANT - AM/BLU + FM
GRUNDIG CBH 1000
GW 128 - GREAT
HAM 8040
HANDIC 21
HANDIC 36
HANDIC 605 DL
HANDIC 910
HANDIC 926
HANDIC 999
HANDIC 1605 DL
HANDMASTER 40
HARRY (PRESIDENT)
HERBERT (PRESIDENT)
HYGAIN 2702
HYGAIN 2703
HYGAIN 2785
JACK (PRESIDENT)
JACKSON (PRESIDENT)
JAWS MARK 2
JFK (PRESIDENT)
JIMMY (PRESIDENT)
JOHNNY (PRESIDENT)
JUMBO 3 (HAM)
LAFAYETTE HB 525-C
LAFAYETTE HE 20-T
LAFAYETTE 1200 FM
LAFAYETTE 1800
LINCOLN (PRESIDENT)
MAJOR M 588
MAJOR M 688
MARC (VICE-PRESIDENT)
MARKO CB 44
MAXCOM 4 A
MC 6700 (STABO)
MIDLAND ALAN 18
MIDLAND ALAN 27
MIDLAND ALAN 80 A
MIDLAND ALAN 88 S
MIDLAND 100-M
MIDLAND 100-M + FM
MIDLAND 150-M
MIDLAND 800-M
MIDLAND 2001/2001 RD
MIDLAND 4001/4001 RD
MIDLAND 5001 (77-005)
MIDLAND 6001 (79-006)
MIDLAND 7001
MIDLAND 77-FM-005
MIDLAND 77-099
MIDLAND 77-104
MIDLAND 77-112
MIDLAND 77-114 AM
MIDLAND 77-114 AM/FM
MIDLAND 77-225
MIDLAND 77-805
MIDLAND 78-574
MINI (HAM)
MINI SUPERSTAR
MULTIMODE 2 (HAM)
MULTIMODE 3 (HAM)
PACIFIC SSB 800
PACIFIC 4
PACIFIC 40
PACIFIC 2002 RE
PALOMAR SSB 500
PC 9 (PRESIDENT)
PC 33 (PRESIDENT)
PC 44 (PRESIDENT)
PHILIPS AP 399
PHILIPS/MAGNAVOX D 2935
PONTUS CB 11
PUMA (HAM)
RAMA RM02
RCI 2950
REALISTIC TRC-11
REALISTIC TRC-85A
REALISTIC TRC-100B
RICHARD (PRESIDENT)
RONALD (PRESIDENT)
SAWTRON 770
SCAN 120 (CSI)
SELECT (HAM)
SH 7000/7700 (STABO)
SH 8000 (STABO)
SIDEBANDER 6
SIGMA (STABO)
SOMMERKAMP FR 101
SOMMERKAMP FT 7B
SOMMERKAMP FT 221
SOMMERKAMP FT 224
SOMMERKAMP TS 152/152 DX
SOMMERKAMP TS 228 A
SOMMERKAMP TS 240 FM
SOMMERKAMP TS 280 FM
SOMMERKAMP TS 310 DX
SOMMERKAMP TS 340 DX
SOMMERKAMP TS 660 S
SOMMERKAMP TS 664 S
SOMMERKAMP TS 712 P
SOMMERKAMP TS 727 GT
SOMMERKAMP TS 780 DX
SOMMERKAMP TS 788 CC/DX
SOMMERKAMP TS 5606 G
SOMMERKAMP TS 5612
SOMMERKAMP TS 5632 DX
SOMMERKAMP TS 5680
STALKER 3
STALKER 5
STALKER 9
SUPERSTAR B-3104 AF
SUPERSTAR FM 548 SX
SUPERSTAR HANDYCOM 50 S
SUPERSTAR 120
SUPERSTAR 360
SUPERSTAR 2000
SUPERSTAR 2200
SUPERSTAR 3000
SUPERSTAR 3300
SUPERSTAR 3900
SUPERSTAR 7000 DX
SURVEYOR
TAGRA CALIFORNIA
TAGRA OCEANIC
TAGRA ORLY
TAGRA POCKET
TAGRA SCAN 40
TANDY TRC 612
TECHNIMARC 600
THOMSON ERA 2000 T
TOMMY (PRESIDENT)
TRISTAR 747
TRISTAR 797
TRISTAR 848
UNIVERSE 5500
VALERY (PRESIDENT)
VEEP (PRESIDENT)
VIKING 3 (HAM)
VINCENT (PRESIDENT)
WASHINGTON (PRESIDENT)
WILLIAM (PRESIDENT)
WILSON (PRESIDENT)
ZODIAC P 3006/P 504

RECEPTEURS

AOR AR 2001
AOR AR 2002
BARLOW WADLEY XCR 30
HANDIC 1600
HEATHKIT SW 717 F
HF 125
ICOM ICR 1
ICOM ICR 70
ICOM ICR 71
JRC NRD 515
MARC NR-82-F1
PAN CRUSADER 10
PANASONIC RF-2900 LBS
PANASONIC RF-3100 LBS
PANASONIC RF-4900 LBS
PRESIDENT SX 8020-M
REALISTIC DX-100 L
SCANNER BJ 200
SCANNER KENWOOD RZ-1
SCANNER SX 200
SONY ICF-6700 L
SONY ICF-6800 W
TANDY PRO 31
TANDY PRO 32

ACCESSOIRES

ALIMENTATION CTE HQ 30
ALIMENTATION CTE HQ 50
ALIMENTATION CTE HQ 70
ALIMENTATION CTE HQ 90
AMPLI LINEAIRE CTE A 300
AMPLI LINEAIRE CTE HQ 1313
AMPLI LINEAIRE CTE 737
AMPLI LINEAIRE CTE 747
AMPLI LINEAIRE CTE 767
AMPLI LINEAIRE GALAXY 1000
AMPLI LIN. JUMBO ARISTOCRAT
AMPLI LIN. SOMMERKAMP PA 100
AMPLI LINEAIRE ZETAGI B 300-P
AMPLI LINEAIRE ZETAGI B 300-PS
AMPLI LINEAIRE ZETAGI BV 130-P
AMPLI LINEAIRE ZETAGI BV 131
AMPLI LIN. ZETAGI BV 2001 MK4
AMPLI VHF CTE BS 25
APPAREIL DE MESURE CTE HQ 500
APPAREIL DE MESURE CTE HQ 1000
BOITE DE COUPLAGE YAESU FC 707
FREQUENCEMETRE CTE FD 30
FREQUENCEMETRE ZETAGI C 57
MICRO CTE F 10/C 239
MICRO CTE F 16/C 256
MICRO CTE F 36
MICRO DM 307-A-B2-DENSEI
MICRO KENWOOD MC 80
MICRO PREAMPLI DM 437
MICRO RELAX (HAM)
PREAMPLI RX CTE HQ 35
PRISE SELECTIF ASTON M 22 FM
PRISE SELECTIF MINI HAM
SELECTIF HAM SC 12-S
SELECTIF ZODIAC SCU 01
SELECTIF HAM/IWATA SC 110 G

S.A.V. TANDY

A plusieurs reprises, j'ai remarqué que certains de vos lecteurs éprouvaient des difficultés à faire réparer des scanners de marque REALISTIC, commercialisés en France par la firme TANDY, aujourd'hui disparue. Dans votre numéro de novembre 94, l'un de vos lecteurs britanniques donne, dans votre rubrique «Courrier Technique», les adresses de différents services après-vente de Grande-Bretagne. Or, je vous informe, afin que vous en fassiez bénéficier l'ensemble de votre lectorat, qu'il existe un réparateur français qui était agréé par TANDY. Il s'agit de : SECURELEC, 1, Rue de l'Artisanat, Route de Béthune, 62300 LENS. Pour la région parisienne, le réparateur du matériel REALISTIC était : TWIST LOGISTIQUE, 6, Rue Le Corbusier, 95190 GOUSSAINVILLE. Espérant ainsi aider quelques possesseurs de ce matériel à le faire dépanner dans de bonnes conditions, je vous prie de croire...

R.N.(92 Clamart)

Merci pour ces précieuses informations qui se révèleront bien utiles à nos lecteurs qui ne parviennent pas à faire réparer leurs récepteurs-scanners TANDY-REALISTIC.

S'EQUIPER EN FIXE

Etant possesseur d'un CRT Mini, installé dans mon «push», j'ai maintenant l'intention de monter une station fixe. Pour le poste, j'hésite entre les PRESIDENT Jackson, Grant et Benjamin. Lequel sera le plus performant ? Quel type d'alimentation dois-je utiliser (nombre d'ampères) ? Pour l'antenne, ne pouvant en installer une très grande, j'hésite entre un modèle de type «Dakota» ou «Nébraska» et la nouvelle PRESIDENT Bazooka. Laquelle me donnera les meilleurs résultats ? Merci d'éclairer la lanterne d'un débutant !

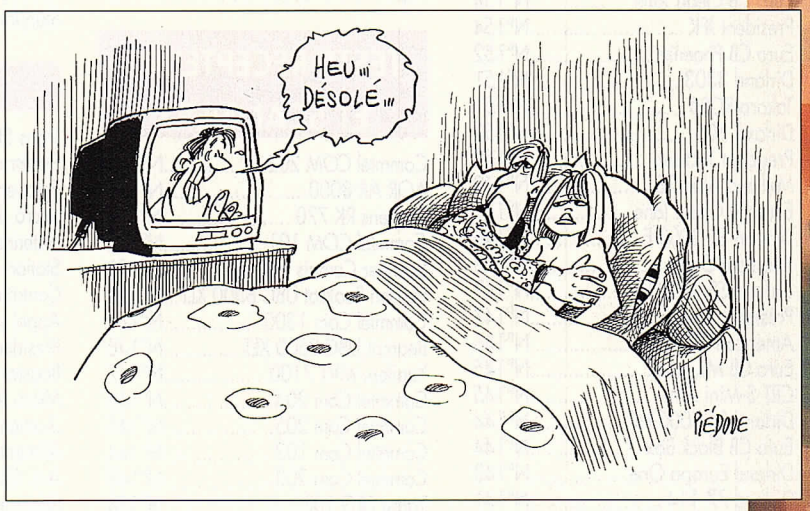
LOUDPLASH 78

Il ne nous appartient pas de choisir un poste CB à votre place. Par contre, nous publions chaque année, en décembre, un guide d'achat CB qui est destiné à vous fournir un maximum d'informations sur les divers modèles de TX commercialisés en France. Comparez les possibilités des trois appareils entre lesquels vous hésitez, tenez compte des prix et décidez-vous alors en connaissance de cause pour vous équiper en fixe. Précisons que la base PRESIDENT Benjamin possède une alimentation 220 V/12 V incorporée, ce qui évite de devoir en acquérir une, comme dans le cas des postes mobiles (PRESIDENT Grant et Jackson, par exemple), exploités en station fixe. Pour l'antenne, au risque de vous décevoir, l'expérience prouve qu'il est essentiel d'opérer, dès le départ, avec un modèle extérieur digne de ce nom. Par exemple, une «GP 1/2 onde» ou une «GP 5/8 d'onde» dont les tailles atteignent respectivement 5,60 m et 6,50 m. De même, les antennes «GP» munies d'un plan de sol ont moins de chances, en principe, de générer des perturbations de type «QRM TV». En optant pour une antenne mobile, une antenne de balcon ou une antenne très raccourcie, vous vous exposez alors à des déboires. De plus, recourir à des aériens bricolés ou à des antennes de balcon est rigoureusement interdit par la réglementation française. C'est surtout le meilleur moyen de susciter des problèmes de voisinage en brouillant les téléviseurs...

QRM TV

J'ai un problème avec mon voisin d'en face qui possède 3 téléviseurs branchés sur la même antenne (avec, sous réserve, un ampli large bande). En effet, je passe dans le téléviseur de la chambre... mais pas dans les deux autres. Mon voisin ne dispose pas de magnétoscope. Je lui ai fourni un filtre HR 27 et cela ne change rien. Je suis installé en fixe depuis environ 2 ans. Ma station se compose d'une base GALAXY Saturn, d'un micro préamplifié EURO CB DM 7800 et d'une antenne SIRIO 827, placée à une douzaine de mètres du sol, haubanée et reliée par un coaxial de 11 mm à double blindage. Quelle solution me proposez-vous ?

F.M.60



Le fait que votre antenne soit installée à 12 mètres du sol ne nous indique pas pour autant que son montage soit satisfaisant. Rappelons donc, une nouvelle fois, que les antennes CB extérieures doivent impérativement se trouver implantées au-dessus du niveau des antennes de réception TV. Un écart d'au moins 2,75 m, soit le 1/4 d'onde, est recommandé. En outre, on doit s'efforcer d'éloigner l'antenne CB des autres antennes voisines et donc de choisir un emplacement adéquat. Enfin, il ne faut surtout pas que l'antenne CB soit placée dans l'axe formé par l'antenne TV et le relais en direction duquel elle est braquée. Quant à la descente en coaxial, c'est-à-dire le câble qui relie l'aérien au poste émetteur-récepteur, à moins qu'il ne mesure que quelques mètres, il est vivement recommandé d'employer du coaxial dont la section atteint 11 mm et offrant un excellent isolement. Si toutes ces précautions ont été prises au préalable et que des interférences apparaissent néanmoins, il reste à rechercher comment elles sont véhiculées entre la station CB et l'appareil perturbé. Sur ce point, nous vous renvoyons aux divers articles réalisés sur la question. Sachez, en tous cas, qu'il existe plusieurs types de filtres adaptés à ce genre de situations. Des filtres dont nous estimons le montage judicieux, à titre préventif : au moins un filtre passe-bas, posé juste à la sortie «antenne» du TX, et un filtre secteur sur l'alimentation de la station. Assurez-vous aussi que votre micro-préampli n'est pas trop poussé car un usage déraisonné de ce type d'accessoires produit des perturbations ainsi qu'une modulation saturée, parfois proche de l'incompréhensible !

BON DE COMMANDE SCHEMATHEQUE CB*

Veuillez me faire parvenir le schéma du : _____ figurant dans votre schémathèque (Ci-joint 5 timbres à 2,80 Frs par schéma)

Nom :.....Prénom : .....

N° : .....Rue : .....

Code Postal : .....Ville : .....

Cette demande doit être retournée à
RADIO CB MAGAZINE
SCHEMAS Philippe Gueulle
135, route de la Reine
92100 BOULOGNE

* Votre schéma vous parviendra dans un délai de 3 semaines suivant la réception de votre bon de commande

DES ANCIENS NUMÉROS

Offre spéciale de lots d'anciens numéros

TESTS POSTES CB

Midland Alan 95 Plus....N°155
Euro CB Marco Polo....N°155
President Billy....N°155
Euro CB Clean Tone....N°154
President JFK....N°154
Euro CB Phoenix....N°152
Dirland 3303....N°151
Takara RCB5....N°151
Dirland 505....N°150
President Jackson....N°150
Midland Alan 78....N°149
Euro CB Clean Tone....N°149
Dirland SS 3900 F....N°148
President Grant....N°148
Dirland SS 3300 HP....N°147
Président Jimmy....N°147
American CB TX 1....N°146
Euro CB Magellan....N°145
CRT S-Mini AM....N°145
Dirland SS 3000 HP....N°144
Euro CB Black Box....N°144
Dirland Europa One....N°143
Dirland 77-114....N°141
President George....N°141
Euro CB Pacific IV....N°141
Euro CB Pro 550....N°140
Midland 77.225....N°140
President James....N°140
Dirland SS 3300....N°139
Euro CB Micro 3....N°139
Auto CB Phone....N°138
Dirland SS 3000....N°138
Euro CB Océanic MK III....N°137
Midland 75-790 New....N°134
Dirland SS 3500....N°131
CRT Junon....N°128
President Robert....N°128
Euro CB Pro 200....N°128
CTE Alan RC 30....N°128
President Richard....N°127
CRT Superstar Galaxy Pluto....N°127
Galaxy Saturn Turbo....N°127
Euro CB 4000....N°126
Superstar Pocket....N°126
Euro CB Micro 2....N°125
President Tommy....N°122
DNT Scanner....N°120
Superstar Galaxy Neptune....N°120
Superstar Handycom 50 S....N°118

TESTS RÉCEPTEURS ET SCANNERS

Commtel COM 202....N°155
AOR AR 8000....N°154
Siemens RK 770....N°153
Commtel COM 101....N°152
Scanner Camnis HSC-050....N°151
Uniden Bearcat UBC 8500 XLT...N°150
Commtel Com 1300....N°149
Bearcat UBC 2500 XLT....N°148
Yupiteru MVT 7100....N°147
Commtel Com 204....N°146
Commtel Com 205....N°145
Commtel Com 102....N°144
Commtel Com 203....N°143
Yaesu FRG 100....N°138
Bearcat UBC 200 XLT....N°137
International EL 839 R....N°135
Icom IC-R7100....N°134
AOR AR 1500....N°133
Alinco DJ-X1....N°127
Sangean ATS 803 A....N°126
AOR AR 2500....N°122
Icom IC-R72....N°120
Yupiteru MVT 7000....N°118

TESTS TRANSCEIVERS

Kewood TM-251E....N°155
Yaesu FT 840....N°145
Icom IC-X2E....N°144
Standard C412E....N°143
Icom IC-w2E....N°142
Icom IC-P2ET....N°141
Alinco DJ 180 EB....N°139
Standard C 150....N°135
RCI 2950 Turbo....N°135
Standard C 468....N°133
Standard C 5608 D....N°131
CTE Alan CT 145 et CT 170....N°128
Icom IC-728....N°127
Standard C 528....N°126

ACCESSOIRES

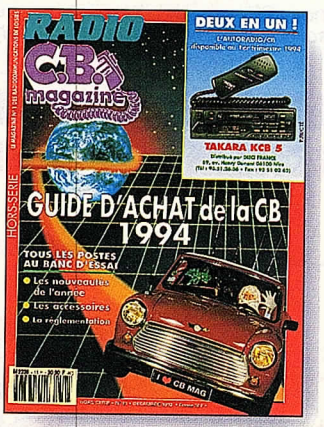
Trans-Star C120 VHF vol libre....N°155
S-mètre Euro CB MD-4....N°155
Fréquencemètre Euro CB EF 357 N°155
Micro de table Alan +3....N°154
Antenne Gonio PM4....N°154
Station météo Davis Wizard III...N°154
Contrôleur Altaï PDC 1000....N°154
Appel sélectif AS 12....N°153
President CB Combi....N°153
Booster d'ant. scanner Commtel .N°153
Micro Alan MM 51....N°152
3 antennes pour Dirland 505....N°152
Alimentation Samlex....N°152
Ant. CB Vimer K46....N°151
Micro mains libres Alan Master..N°151
Ant. Discone Vimer DX-C....N°150
Micro mob. Pan Power King 310N°150
Convertisseur H.COM....N°150
Analyseur de Ros MFJ 249....N°150
Ant. fibre Siscom DX1000....N°150
Contrôleur Alan MCS 500....N°149
Préampli Scanmaster GW2....N°149
Micro mobile Astatic D104-M6B N°148
Chbre d'écho digitale Citytronic .N°148
Antenne Siscom CB S 2020....N°147
Micro de table Astatic 1104 C...N°147
Antennes mobiles VIMER....N°146
Fréquencemètre RTS01....N°146
Micros Mobiles CB/RA....N°144
Micro-écouteur Dirland EM800..N°143
Micro MS 105....N°143
Filtre secteur G.E.S....N°142
Micro sans fil....N°142
Ant. Fixe Procom Pro 27 1/2....N°141
Flash 19....N°140
5 alimentations Alan 12 V....N°139
Page Alarm CA 06....N°138
Micros à 6 broches Alan....N°137
Antenne Twin Car....N°135
Transmatch Zétagi TM 535....N°135
Nx filtres anti-QRM G.E.S....N°134
Nelle gamme d'amplis Dirland...N°133
Boîtier et cordon d'alimentation..N°133
Module Zétagi ampli KB 40....N°133
Antennes CB Siscom....N°131
Charge fictive Zetagi DL 61 N°131
Antenne fixe Sigma Mantova 5..N°128
Kit vidéo FO 900....N°127
Antenne O.C. Tagra DDK 40....N°127
Antenne CB Magnum GPF 5/8..N°126
Contrôleur Alan MCS 500....N°125
Préampli Alan RX 25 S....N°125
S-mètre Pan PC 86....N°122
Bip alarme APA 400 A....N°122
Micro Sadelta Echo Master +....N°120
Ant.Magnum GPF 1/2 onde....N°118

DOSSIERS

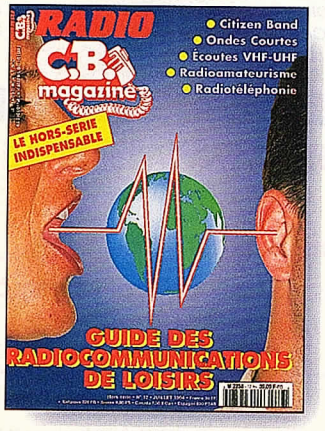
Créez votre club CB....N°155
Premiers pas en DX....N°153
Une nouvelle norme CB !....N°152
Les fêtes du débarquement sous haute sécurité....N°151
CB et Plaisanciers....N°150
Les écoutes (Scanners)....N°149
Interférences radio : filtrez-les....N°148
La CB sur la sellette....N°147
Les séparateurs CB/Autoradio ...N°147
Protégez votre station de la foudre....N°147
Le GSM....N°146
HP supplémentaires....N°145
Votre premier poste CB....N°144
Le DX....N°143
La CB et les routiers....N°142
Les Portables CB....N°140
CB : une radio qui dérange....N°139
Montage d'une antenne fixe....N°138
BLU....N°137
Réglementation CB: la taxe....N°135
Les mini-postes CB....N°135
CB 900 MHz en Suisse....N°134
Canal 19, sachez l'utiliser....N°134
Le TDV....N°134
La CB et les routiers....N°133
CB et canal 19....N°131

LES HORS-SÉRIE DE RADIO CB MAGAZINE

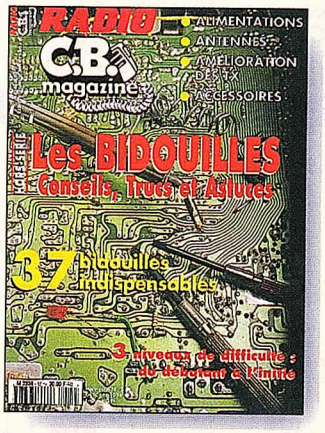
BANDE DESSINÉE - HS 6
UN VISU POUR GAZELLE



HORS-SÉRIE N°11
GUIDE D'ACHAT 94



HORS-SÉRIE N°12
GUIDE RADIOCOMS



HORS-SÉRIE N°13
SPÉCIAL BIDOUILLES

La nouvelle réglementation CB ..N°127
Réglementation CB (suite) .....N°126
Réglementation CB (suite) .....N°125
Toilettage de la réglementation N°123
Les HP CB supplémentaires .....N°122

BIDOUILLES

Interface CB/Micro ordinateur.....N°153
Testeur de transistors.....N°152
Bandes G.H.I. pour SS 3900.....N°152
Roger Beep débrayable.....N°152
Amélioration du Tommy.....N°152
8è Grand Concours CB Mag' ....N°151
Branchements micro sur un George ..... N°151
Roger Beep à 9 notes .....N°151
Signal sonore pour Balise .....N°151
Améliorez vos Grant et SS3900FN°150
Ant. mobile 1/4 d'onde démont.N°150
Antenne Fictive .....N°149
Prise casque pou r75.790 New..N°149
«Coarse pour SS 3900 HP/E/F .N°148
Fixation anti-vibrations (ant.fixe) N°148
Renard «H-COM».....N°148
Watt-mètre HF-VHF (suite) .....N°148
Canal prioritaire sur un SS 3900N°147
Antenne CB pivotante.....N°146
Watt-mètre HF-VHF numérique ..N°146
Micro préampli sur Lincoln.....N°146
Pilotez votre Grant (3) .....N°145
Interface "Décodeur/fax" .....N°144
Pilotez votre Grant par ordinateur .....N°143
Antenne Double Bazooka .....N°143
Pilotez votre Grant par ordinateurN°142
Améliorez votre Lincoln .....N°141
Son dynamique et filtre CB.....N°141
Support d'Antenne mobile .....N°140
Initiation Bidouille (13) .....N°140
Antenne CB sur cerf-volant .....N°139
Antenne cubical Quad 5 élts.....N°138
Bande G sur Superstar 3900 .....N°138
Sous-inf. pour Jackson.....N°137
Façade déportée.....N°137
Initiation bidouille (12) .....N°137
Micro HF sans fil.....N°135
Mic. ext. pour Midland 75-790 N°134
Ant. active à cadre iso-loop.....N°133
Alimentation de secours.....N°131
Une antenne Delta Loop .....N°131
Modif. du Midland 75-790.....N°130
Initiation bidouille (10) .....N°130
Relais expérimental 27 MHz.....N°128
Réalisez des antennes souples....N°127
Amél. votre Stabo SH 7000.....N°127
Initiation bidouille (9) .....N°127
Commut. d'antennes à distance..N°126
Modif. affichage 3900 .....N°126
Un ampli linéaire expérimental . N°125
Charg. pour M. Alan 80 A..... N°125
Deux micros pour un TX .....N°122
Construire son combiné CB.....N°122
CB et fermeture portières auto....N°118

REPORTAGES

Exp. Souterraine «Fréquence 70»N°154
Salon d'Auxerre 94 .....N°154
Mondial 94 de l'Automobile .....N°154
Réunion «Norme ETS 300-433» N°154
Casques bleus cibiste en Bosnie..N°153
SARADEL 94 .....N°153
Max et la Radio .....N°152
Equipt radio du «Paglia Orba» ..N°148
Cibistes et inondations.....N°148
Rallye de Monte-Carlo (suite) .....N°147
Belgique : Les ennuis continuent !N°147
La CB au Salon de Las Vegas.....N°146
Milipol 93 .....N°145
La CB au Rallye de Monte-Carlo.N°145
Sircom 93 .....N°145
Equip'Auto et JP2E 93.....N°144
15è Salon d'Auxerre.....N°144
La FFCBAR en AG.....N°144
Roumanie.....N°143
Salon de Berlin .....N°142
LOCALIS .....N°142
1er Carrefour de la Radio RoyanN°141
Congrès du REF .....N°141
Ond'Expo .....N°140
Wincker/CB Shop.....N°139
CB et Samu .....N°139
CB 900 MHz en Suisse (suite) ....N°136
Opération "Cousteau" .....N°134
D.R. et "Bateau pour l'espoir" ....N°133
SARADEL (92) .....N°131
Liaisons satellites.....N°128
La C.A.M.R. 92 .....N°127
Exercice CB Sécurité.....N°126
Foroyar, la CB du Nord .....N°126
MILIPOL 91 .....N°123
13ème Salon d'Auxerre .....N°122
La radio du "Club Med 1" .....N°122
Le rés. d'alerte de Port-Jérôme ...N°122
Salon Equip'Auto 91 .....N°122
La radio chez Ponticelli Frères....N°120
GSM: TDV européen .....N°120
C.O.D.I.S. 06 .....N°120
C.I.R.C.O.S.C. de Valabre .....N°120
Radio Tour de France .....N°120
Expédition "LX/FF6REF/P" .....N°120
39ème Salon du Bourget .....N°120
Congrès du REF à Reims.....N°118
Dirler a déménagé.....N°118

DIVERS

Norme AM/FM :
position française.....N°155
Spectre radio N°42 (Freq. Air). N°154
Spectre radio N°41 (C.S.A.).... N°153
Spectre radio N°40 (TV satellites) N°152
Les brouillages radioélectriques..N°152
Spectre radio N°39 (TV satellites) N°151
GSM : le TDV européen.....N°151
6 Filtres passe-bas .....N°151
Radio Canada .....N°151
Spectre Radio N°38 .....N°150
Téléphone sans fil (suite) .....N°149
Spectre Radio N°37 .....N°148
Réglementation et Europe .....N°148
Spectre Radio N°36 (St Lys) .....N°147
Contrôle du spectre radio .....N°146
Résultats du Concours .....N°146
La Cote Radio CB Magazine.....N°145
1ère Antenne ALLISS pour RFI....N°145
Rapport d'activité de la DRG .....N°145
Spectre radio N°35 (VHF aviation)N°144
Le téléphone en 26 MHz (suite) ..N°144
Radios Canada et Croix Rouge ..N°144
Spectre radio N°34 (TDV mondial)N°143
Réglez vos antennes CB.....N°143
Spectre radio N°33 (VHF aviation)N°142
Les postes CB Dirland de demainN°142
Le téléphone en 26 MHZ .....N°142
Spectre radio N°32 (VHF aviation)N°141
Spectre radio N°31 (VHF aviation)N°140
La Côte Radio CB Mag 93.....N°140
Spectre radio N°30 (VHF aviation)N°139
Guide de la propagation.....N°139
Spectre Radio N°29 (VHF aviation) N°138
Cryptologie (réglementation).....N°137
Spectre radio N°28 (VHF aviation)N°137
Pirates belges: lourdes peines.....N°135
Prog. OC en français .....N°135
Problème sur un micro.....N°135
Montage d'une antenne mobile..N°135
Les déboires des cibistes belges..N°134
Spectre radio N°27 (VHF marine) N°134
Bilan D.R.G. sur la CB .....N°133
Spectre radio N°26 (VHF marine) N°133
Résultats du concours "Bidouilles"N°133
Espions en herbe, répression ! ...N°131
Spectre radio N°24 (Satellites) ...N°131
Montage d'une station fixe (2) ...N°128
Spectre radio N°23 (Satellites) ...N°128
Nouvelles antennes pour RFI .....N°126
Spectre radio N°22 (Marine) .....N°126
Licence d'écoute SWL.....N°126
Radio OC (Sofia Bulgarie) .....N°125
Les radioamateurs se rebiffent....N°125
Montage d'une station fixe (1) ...N°125
Résultats du sondage.....N°125
Spectre radio N°20 (OC Marine-2)N°123
Spectre radio N°19 (OC Marine-1)N°122
Sondage lecteurs .....N°122
Spectre radio N°17 (SAT) .....N°120
Utilisation d'un poste CB.....N°120
5ème concours "Bidouilles".....N°118
Initiation RA/AIR N°4 .....N°118
Spectre radio N°15 (TV Satellite)..N°118

BON DE COMMANDE D'ANCIENS NUMEROS DE RADIO CB MAGAZINE

Liste des magazines disponibles * : (Pour toute commande, entourer les numéros des magazines que vous désirez recevoir)

❑ n°118 ❑ n°119 ❑ n°120 ❑ n°122 ❑ n°125 ❑ n°126 ❑ n°127 ❑ n°128 ❑ n°131 ❑ n°133 ❑ n°134 ❑ n°135
❑ n°137 ❑ n°138 ❑ n°139 ❑ n°140 ❑ n°141 ❑ n°142 ❑ n°143 ❑ n°144 ❑ n°145 ❑ n°146 ❑ n°147 ❑ n°148
❑ n°149 ❑ n°150 ❑ n°151 ❑ n°152 ❑ n°153 ❑ n°154 ❑ n°155

Liste des Hors-séries disponibles * : (Pour toute commande, entourer les numéros des magazines que vous désirez recevoir)

❑ HS n°6 (BD Un visu pour gazelle) ❑ HS n°11 (Guide d'achat 94) ❑ HS n°12 (Radiocoms 94) ❑ HS n°13 (Spécial Bidouilles)

❑ Je commande **5** magazines au prix exceptionnel de **91 F** au lieu de **130 F** (prix de vente au numéro) soit **30 %** de réduction.

Je commande 5 numéros _____ pour 91 F
J'ajoute les frais de port et d'emballage
(France : 30 F ; Etranger : 40 F) soit : _____ F
TOTAL _____ F

❑ Je commande **3** magazines au prix exceptionnel de **62 F** au lieu de **78 F** (prix de vente au numéro) soit **20 %** de réduction.

Je commande 5 numéros _____ pour 62 F
J'ajoute les frais de port et d'emballage
(France : 20 F ; Etranger : 30 F) soit : _____ F
TOTAL _____ F

ECRIRE TRÈS LISIBLEMENT EN CARACTÈRES D'IMPRIMERIE

Nom ..... Prénom .....
Adresse .....
.....
.....
Code Postal |_|_|_|_|_| Ville .....
.....

Règlement par : ❑ chèque bancaire ❑ chèque postal ❑ mandat

à l'ordre de COM.MM. SA. à adresser à **MCM-RADIO CB MAGAZINE**
service "Anciens Numéros" - B.P. 103 - 93162 NOISY LE GRAND CEDEX

Tous les magazines sont disponibles à l'unité au prix de 26 F
Tous les Hors-Série sont disponibles à l'unité au prix de 30 F
La Bande Dessinée est disponible à l'unité au prix de 39 F
Ajouter les frais de port
(France : 10 F ; Etranger : 20 F) soit : _____ F

(*) Prévoir un délai de 3 semaines à compter de la date d'envoi et dans la limite des stocks disponibles

La nouvelle réglementation CB ..N°127
Réglementation CB (suite) .....N°126
Réglementation CB (suite) .....N°125
Toilettage de la réglementation N°123
Les HP CB supplémentaires .....N°122

BIDOUILLES

Interface CB/Micro ordinateur.....N°153
Testeur de transistors .....N°152
Bandes G.H.I. pour SS 3900.....N°152
Roger Beep débrayable.....N°152
Amélioration du Tommy.....N°152
8è Grand Concours CB Mag' ....N°151
Branchements micro sur un George ..... N°151
Roger Beep à 9 notes .....N°151
Signal sonore pour Balise .....N°151
Améliorez vos Grant et SS3900FN°150
Ant. mobile 1/4 d'onde démont.N°150
Antenne Fictive .....N°149
Prise casque pou r75.790 New..N°149
«Coarse pour SS 3900 HP/E/F .N°148
Fixation anti-vibrations (ant.fixe) N°148
Renard «H-COM».....N°148
Watt-mètre HF-VHF (suite) .....N°148
Canal prioritaire sur un SS 3900N°147
Antenne CB pivotante.....N°146
Watt-mètre HF-VHF numérique ..N°146
Micro préampli sur Lincoln.....N°146
Pilotez votre Grant (3) .....N°145
Interface "Décodeur/fax" .....N°144
Pilotez votre Grant par ordinateur .....N°143
Antenne Double Bazooka .....N°143
Pilotez votre Grant par ordinateurN°142
Améliorez votre Lincoln .....N°141
Son dynamique et filtre CB.....N°141
Support d'Antenne mobile .....N°140
Initiation Bidouille (13) .....N°140
Antenne CB sur cerf-volant .....N°139
Antenne cubical Quad 5 élts.....N°138
Bande G sur Superstar 3900 .....N°138
Sous-inf. pour Jackson.....N°137
Façade déportée.....N°137
Initiation bidouille (12) .....N°137
Micro HF sans fil.....N°135
Mic. ext. pour Midland 75-790 N°134
Ant. active à cadre iso-loop.....N°133
Alimentation de secours.....N°131
Une antenne Delta Loop .....N°131
Modif. du Midland 75-790.....N°130
Initiation bidouille (10) .....N°130
Relais expérimental 27 MHz.....N°128
Réalisez des antennes souples....N°127
Amél. votre Stabo SH 7000.....N°127
Initiation bidouille (9) .....N°127
Commut. d'antennes à distance..N°126
Modif. affichage 3900 .....N°126
Un ampli linéaire expérimental . N°125
Charg. pour M. Alan 80 A..... N°125
Deux micros pour un TX .....N°122
Construire son combiné CB.....N°122
CB et fermeture portières auto....N°118

REPORTAGES

Exp. Souterraine «Fréquence 70»N°154
Salon d'Auxerre 94 .....N°154
Mondial 94 de l'Automobile .....N°154
Réunion «Norme ETS 300-433» N°154
Casques bleus cibiste en Bosnie..N°153
SARADEL 94 .....N°153
Max et la Radio .....N°152
Equipt radio du «Paglia Orba»..N°148
Cibistes et inondations.....N°148
Rallye de Monte-Carlo (suite).....N°147
Belgique : Les ennuis continuent !N°147
La CB au Salon de Las Vegas.....N°146
Milipol 93 .....N°145
La CB au Rallye de Monte-Carlo.N°145
Sircom 93 .....N°145
Equip'Auto et JP2E 93.....N°144
15è Salon d'Auxerre.....N°144
La FFCBAR en AG.....N°144
Roumanie.....N°143
Salon de Berlin .....N°142
LOCALIS .....N°142
1er Carrefour de la Radio RoyanN°141
Congrès du REF .....N°141
Ond'Expo .....N°140
Wincker/CB Shop.....N°139
CB et Samu .....N°139
CB 900 MHz en Suisse (suite) ....N°136
Opération "Cousteau".....N°134
D.R. et "Bateau pour l'espoir" ....N°133
SARADEL (92) .....N°131
Liaisons satellites.....N°128
La C.A.M.R. 92 .....N°127
Exercice CB Sécurité.....N°126
Foroyar, la CB du Nord.....N°126
MILIPOL 91 .....N°123
13ème Salon d'Auxerre .....N°122
La radio du "Club Med 1" .....N°122
Le rés. d'alerte de Port-Jérôme ...N°122
Salon Equip'Auto 91 .....N°122
La radio chez Ponticelli Frères....N°120
GSM: TDV européen .....N°120
C.O.D.I.S. 06 .....N°120
C.I.R.C.O.S.C. de Valabre .....N°120
Radio Tour de France .....N°120
Expédition "LX/FF6REF/P" .....N°120
39ème Salon du Bourget .....N°120
Congrès du REF à Reims.....N°118
Dirler a déménagé .....N°118

DIVERS

Norme AM/FM :
position française.....N°155
Spectre radio N°42 (Freq. Air). N°154
Spectre radio N°41 (C.S.A.).... N°153
Spectre radio N°40 (TV satellites) N°152
Les brouillages radioélectriques..N°152
Spectre radio N°39 (TV satellites) N°151
GSM : le TDV européen.....N°151
6 Filtres passe-bas .....N°151
Radio Canada .....N°151
Spectre Radio N°38 .....N°150
Téléphone sans fil (suite).....N°149
Spectre Radio N°37 .....N°148
Réglementation et Europe .....N°148
Spectre Radio N°36 (St Lys).....N°147
Contrôle du spectre radio .....N°146
Résultats du Concours .....N°146
La Cote Radio CB Magazine.....N°145
1ère Antenne ALLISS pour RFI....N°145
Rapport d'activité de la DRG .....N°145
Spectre radio N°35 (VHF aviation)N°144
Le téléphone en 26 MHz (suite) ..N°144
Radios Canada et Croix Rouge ..N°144
Spectre radio N°34 (TDV mondial)N°143
Réglez vos antennes CB.....N°143
Spectre radio N°33 (VHF aviation)N°142
Les postes CB Dirland de demainN°142
Le téléphone en 26 MHZ .....N°142
Spectre radio N°32 (VHF aviation)N°141
Spectre radio N°31 (VHF aviation)N°140
La Côte Radio CB Mag 93.....N°140
Spectre radio N°30 (VHF aviation)N°139
Guide de la propagation.....N°139
Spectre Radio N°29 (VHF aviation) N°138
Cryptologie (réglementation).....N°137
Spectre radio N°28 (VHF aviation)N°137
Pirates belges: lourdes peines.....N°135
Prog. OC en français .....N°135
Problème sur un micro.....N°135
Montage d'une antenne mobile..N°135
Les déboires des cibistes belges..N°134
Spectre radio N°27 (VHF marine) N°134
Bilan D.R.G. sur la CB.....N°133
Spectre radio N°26 (VHF marine) N°133
Résultats du concours "Bidouilles"N°133
Espions en herbe, répression ! ...N°131
Spectre radio N°24 (Satellites) ...N°131
Montage d'une station fixe (2) ...N°128
Spectre radio N°23 (Satellites) ...N°128
Nouvelles antennes pour RFI .....N°126
Spectre radio N°22 (Marine) .....N°126
Licence d'écoute SWL.....N°126
Radio OC (Sofia Bulgarie) .....N°125
Les radioamateurs se rebiffent....N°125
Montage d'une station fixe (1) ...N°125
Résultats du sondage.....N°125
Spectre radio N°20 (OC Marine-2)N°123
Spectre radio N°19 (OC Marine-1)N°122
Sondage lecteurs .....N°122
Spectre radio N°17 (SAT).....N°120
Utilisation d'un poste CB.....N°120
5ème concours "Bidouilles".....N°118
Initiation RA/AIR N°4 .....N°118
Spectre radio N°15 (TV Satellite)..N°118

BON DE COMMANDE D'ANCIENS NUMEROS DE RADIO CB MAGAZINE

Liste des magazines disponibles * : (Pour toute commande, entourer les numéros des magazines que vous désirez recevoir)

❑ n°118 ❑ n°119 ❑ n°120 ❑ n°122 ❑ n°125 ❑ n°126 ❑ n°127 ❑ n°128 ❑ n°131 ❑ n°133 ❑ n°134 ❑ n°135
❑ n°137 ❑ n°138 ❑ n°139 ❑ n°140 ❑ n°141 ❑ n°142 ❑ n°143 ❑ n°144 ❑ n°145 ❑ n°146 ❑ n°147 ❑ n°148
❑ n°149 ❑ n°150 ❑ n°151 ❑ n°152 ❑ n°153 ❑ n°154 ❑ n°155

Liste des Hors-séries disponibles * : (Pour toute commande, entourer les numéros des magazines que vous désirez recevoir)

❑ HS n°6 (BD Un visu pour gazelle) ❑ HS n°11 (Guide d'achat 94) ❑ HS n°12 (Radiocoms 94) ❑ HS n°13 (Spécial Bidouilles)

❑ Je commande **5** magazines au prix exceptionnel de **91 F** au lieu de **130 F** (prix de vente au numéro) soit **30 %** de réduction.

Je commande 5 numéros _____ pour 91 F
J'ajoute les frais de port et d'emballage
(France : 30 F ; Etranger : 40 F) soit : _____ F

TOTAL _____ F

❑ Je commande **3** magazines au prix exceptionnel de **62 F** au lieu de **78 F** (prix de vente au numéro) soit **20 %** de réduction.

Je commande 5 numéros _____ pour 62 F
J'ajoute les frais de port et d'emballage
(France : 20 F ; Etranger : 30 F) soit : _____ F

TOTAL _____ F

ECRIRE TRÈS LISIBLEMENT EN CARACTÈRES D'IMPRIMERIE

Nom ..... Prénom .....
Adresse .....
.....
.....
Code Postal |_|_|_|_|_| Ville .....
.....

Règlement par : ❑ chèque bancaire ❑ chèque postal ❑ mandat

à l'ordre de COM.MM. SA. à adresser à **MCM-RADIO CB MAGAZINE service "Anciens Numéros" - B.P. 103 - 93162 NOISY LE GRAND CEDEX**

Tous les magazines sont disponibles à l'unité au prix de 26 F
Tous les Hors-Série sont disponibles à l'unité au prix de 30 F
La Bande Dessinée est disponible à l'unité au prix de 39 F
Ajouter les frais de port
(France : 10 F ; Etranger : 20 F) soit : _____ F

(*) Prévoir un délai de 3 semaines à compter de la date d'envoi et dans limite des stocks disponibl

Quand un enfant ne va pas à l'école, c'est tout un peuple qui ne grandit pas...

PARRAINEZ UN ENFANT AVEC AIDE ET ACTION

Pour tous les enfants du monde, les chemins de la vie passent par l'école. Et pourtant, des millions d'entre eux ne savent ni lire, ni écrire, ni compter. Des millions d'enfants n'ont pas la possibilité de se bâtir un avenir meilleur.
Depuis 13 ans, Aide et Action agit pour favoriser la scolarisation avec le concours des parrains qui la soutiennent.
Devenir parrain ? Une façon simple d'aider un enfant à grandir et à mieux préparer sa vie d'adulte. Une façon de lutter efficacement contre le sous-développement.

Avec 100 F par mois, vous pouvez offrir à un enfant un cadeau pour la vie !

Etre parrain avec Aide et Action, c'est soutenir l'éducation d'un enfant en s'engageant à verser 100 F par mois, le temps de sa scolarité primaire.
Le principe est simple : dès votre accord, Aide et Action vous adresse le dossier de votre filleul avec sa photo et quelques informations sur sa famille et son village.
Grâce à vous, Aide et Action permet à votre filleul de suivre régulièrement l'école et de bénéficier d'une formation pratique, utile pour son avenir.
Grâce à vous, Aide et Action construit des écoles, forme les instituteurs, équipe les classes.
Grâce à vous, Aide et Action contribue aussi à l'amélioration des conditions de vie dans le village où vit votre filleul (installation de l'eau potable, alphabétisation des parents...).

Votre filleul vous écrira pour vous raconter ce qu'il a appris.

Trois fois par an, vous pourrez suivre les progrès de votre filleul et partager un peu de sa vie là-bas, au travers des dessins et des petits mots qu'il vous enverra. Vous pourrez bien sûr lui écrire, si vous le souhaitez.

Aide et Action, avec le concours de ses responsables sur place, vous tiendra régulièrement informé des actions entreprises.

Pour emmener à l'école un enfant qui, sans vous, n'aurait peut-être jamais cette chance, pour qu'il puisse envisager l'avenir avec le sourire, **rejoignez vite les 50 000 parrains d'Aide et Action.** Renvoyez dès aujourd'hui le coupon ci-dessous à :
Aide et Action - 67 boulevard Soult - 75592 PARIS Cedex 12.
Tél. (1) 40.19.04.14

AIDE ET ACTION, PREMIÈRE ASSOCIATION DE PARRAINAGE EN FRANCE
Créée en 1981, Aide et Action est devenue la première association faisant appel au parrainage en France. Comptant plus de 50 000 parrains, elle est active auprès de 900 écoles en Inde, en Afrique et en Haïti.
Aide et Action a été récompensée par le **Prix Cristal pour la transparence de son information financière,** *décerné par la Compagnie Nationale des Commissaires aux Comptes. Aide et Action est une association humanitaire, apolitique et non confessionnelle. Vos dons sont déductibles de vos revenus imposables, dans les limites prévues par la loi. Un reçu fiscal vous sera adressé chaque année.*

Aide et Action
L'ECOLE, UN CADEAU POUR LA VIE

BRUNO MEURA / Emplacement offert gracieusement par le support.

OFFREZ-LUI L'ECOLE

☐ **OUI, je souhaite parrainer un enfant avec Aide et Action.** Je joins un chèque de 100 F à l'ordre d'Aide et Action correspondant à mon premier mois de parrainage. Merci de m'adresser le dossier comportant la photo de mon filleul. J'ai bien noté que 20 F sur le premier chèque seront destinés à l'abonnement au bulletin trimestriel.

☐ Envoyez-moi la documentation complète sur Aide et Action.

☐ Je ne peux pas parrainer un enfant maintenant mais je vous envoie un don de : ☐ 100 F ☐ 200 F ☐ 500 F ☐ autre.....F

Conformément à la loi N° 78-17 du 6 janvier 1978, vous disposez d'un droit d'accès et de rectification pour toute information vous concernant, figurant sur notre fichier. Il suffit pour cela de nous écrire.

☐ Mme ☐ Mlle ☐ M.
Nom .....
Prénom .....
EN MAJUSCULES S.V.P.
N° ..... Rue .....
.....
Code postal ☐☐☐☐☐ AUS01
Ville .....
Tél. ☐☐ ☐☐ ☐☐ ☐☐
Profession (facultatif) .....

Bon à renvoyer à Aide et Action - 67 boulevard Soult - 75592 PARIS Cedex 12.

RCBM 95/01

ABONNEZ VOUS A RADIO C.B. magazine

1 AN 88 F D'ÉCONOMIE

+

2 HORS SÉRIE (*)

+

VOTRE CADEAU DE BIENVENUE
(AU CHOIX)

BANDE DESSINÉE
10 ans de BD par Piédoue
Les meilleures planches parues dans Radio CB Magazine

OU

Taille 85 x 105 mm

MONOGRAMME
Le logo tout en couleurs et en relief de Radio CB Magazine à coller à l'arrière de son véhicule

OU

Taille 85 x 105 mm

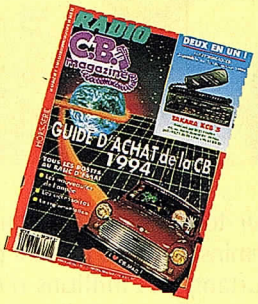
MONOGRAMME Le logo argenté et en relief de Radio CB Magazine à coller à l'arrière de son véhicule

(*) FACULTATIF

2 ANS 200 F D'ÉCONOMIE

+

2 HORS SÉRIE (*)

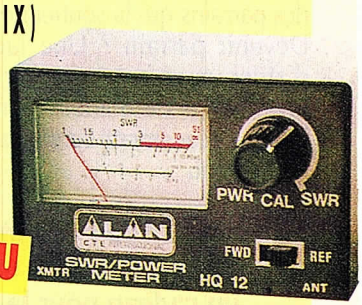


+

VOTRE CADEAU DE BIENVENUE
(AU CHOIX)

1 PRESIDENT HP 1
Haut parleur externe petit modèle

OU



1 WATT-METRE TOS METRE
Pour régler les antennes mobiles et fixes.

(*) FACULTATIF

BON D'ABONNEMENT A RETOURNER A RADIO CB MAGAZINE
135, route de la Reine 92100 BOULOGNE

ABONNEMENT 1 AN

❒ 11 N°, **198 F** au lieu de 286 F.
❒ 11 N° + 2 H.S., **256 F** au lieu de 344 F.

Je choisis mon cadeau :
❒ La bande dessinée
❒ Le Monogramme couleurs
❒ Le Monogramme argenté

ABONNEMENT 2 ANS

❒ 22 N°, **372 F** au lieu de 572 F.
❒ 22 N° + 2 H.S., **488 F** au lieu de 630 F.

Je choisis mon cadeau :
❒ Le Watt-Metre / Tos-Metre
❒ Le H.P. 1

Je joint mon réglement par : ❒ chèque bancaire, ❒ chèque postal, ❒ mandat à l'ordre de **RADIO CB MAGAZINE**

NOM ..... **PRÉNOM** ..... **ADRESSE** .....

..... **CODE POSTAL** |_|_|_|_|_| **VILLE** ..... **TÉLÉPHONE** |_|_|_|_|_|_|_|_|_|_|

En vous abonnant après le 20 du mois, vous recevrez votre 1er numéro à la fin du mois suivant

spécialiste émission réception

avec un vrai

service après vente

GO technique
26, rue du Ménil, 92600 ASNIÈRES
Téléphone : (1) 47.33.87.54

Ouvert de 9 h 30 à 12 h 30 et de 14 h à 19 h.
Fermé le dimanche et le lundi.

CONSULTEZ LE 3615 GO TECH

MARCO POLO
AM FM

1190 F

NOS ACCESSOIRES

ANTENNES MOBILES

DV 27 L 1/4 d'onde.....145 F
1/4 onde gros ressort .....250 F
LOG HN 90 .....130 F
Mini MAG.....90 F
K40 Américaine.....295 F
ML 145 magnétique.....350 F
ML 145 perçage .....270 F
ML 145 coffre .....290 F
ML 180 magnétique.....390 F
ML 180 perçage .....290 F
ML 180 coffre .....330 F

SIRTEL
UC 27 .....190 F
UC 27 R.....180 F
S9 +.....245 F
DV 27 U.....165 F
TS 27.....110 F
HY TUNE .....145 F
IDEA 40 .....210 F
IDEA 33 .....190 F
SANTIAGO 600 .....290 F
SANTIAGO 1200 .....350 F

MAGNUM
LOG HN 90 .....130 F
DOUBLE CAMION.....290 F
MS 145 perçage.....195 F
ML 145 magnétique.....295 F
ML 160 magnétique.....295 F

PRESIDENT
FLORIDA magnétique.....150 F
ARIZONA 27 ..... 165 F
VERMONT .....170 F
MICHIGAN magnétique ....285 F
MISSOURI magnétique.....285 F
NEVADA magnétique.....295 F
DAKOTA magnétique.....380 F
NEBRASKA magnétique ...350 F

SIRIO
ML 145 Midland mag .....275 F
Embase magnét. Ø 145.....195 F
HY Power 3000 180 cm .....350 F
TURBO 2000 140 cm..... 290 F
Embase perçage .....70 F
Embase magnét. Ø 125.....155 F
Star 9000 .....240 F
Oméga 27 .....190 F
Oméga 27 magnétique.....350 F
Titanium .....225 F

ANTENNES FIXES

GP 27 5/8 .....325 F
GP 27 1/2 .....280 F
H 27.....450 F
F3 .....790 F
GP 27 L .....280 F
S 2000 SIRTEL.....690 F
S 2000 GOLD.....790 F
SIRIO 827.....790 F

DIRECTIVES

BEAM 3 éléments .....450 F
BEAM 4 éléments .....550 F
AH 03 .....790 F
AER 27 .....1 390 F
BT 122.....1 390 F
ROTOR 50 kg.....690 F
ROTOR 200 kg.....N.C.

ANTENNES BALCON

MINI GP .....225 F
BOOMERANG .....180 F
BAZOOKA.....275 F

MICRO-MOBILES

Micro Standard .....80 F
DM 433 .....100 F
EC + 3B .....280 F
DMC 531 .....110 F
YUPPIE sans fil.....495 F
MC 458.....195 F
DM 200 R. beep.....180 F
ALAN + 3 .....495F
ALAN + 4 .....595 F

MICRO-FIXES

TW 232 DX .....290 F
MB + 4 Zetagi .....350 F
MB + 5 Zetagi .....450 F
Sadelta Bravo + ...590 F
Euro Master + ... 690 F
Echo Master Pro ..... 790 F
RETRO Silver Eagle .....890 F
DM 7800 .....490 F

MICRO-ÉCHO

Micro Écho .....280 F
ES 880.....390 F
AD 7 .....350 F
EC 990 .....450 F

APPAR. DE MESURES

TOS MINI.....80 F
TOS 102.....140 F
TOS WATT 201 .....250 F
TOS WATT 202 ..... 350 F
TOS 179 .....230 F
MM 27.....90 F
M 27 .....190 F
Matcher 110 commutateur. 90 F
TM 999.....280 F
TM 100.....220 F
TM 1000 HP .....590 F
TM 535.....1 190 F

SUPP. D'ANTENNES

KF 100 .....50 F
KF 110 .....40 F
BM 105.....120 F
EMBASE DV .....25 F
PAPILLON DV..... 8 F
BM 125 magnétique .....150 F
Base TM.....50 F

CÂBLES ET PRISES

Câble 6 mm.....3 F le m
Câble 11 mm.....8 F le m
Câble DV.....30 F
PL 259-6 .....5 F
PL 259-11.....10 F
PL femelle-femelle.....15 F
PL mâle-mâle .....15 F
Cordon 2 PL.....20 F
Prise micro 4 broches .....12 F
Prise micro 5 broches.....12 F
Prise micro 6 broches.....15 F
Cordon Alim. 2 broches .....20 F
Cordon Alim. 3 broches .....20 F
Rallonge 2 M coaxial .....25 F

FIXATIONS DE TOIT

Cerclage simple .....95 F
Cerclage double.....110 F
MAT 2 m Ø 40 .....80 F
FEUILLARD 5 m .....40 F
FEUILLARD 7 m ..... 50 F
FEUILLARD 10 m .....60 F
Mât. télesc. acier 6 m .....390 F
Mât. télesc. acier 9 m .....590 F
Mât. télesc. acier 12 m .....950 F

ALIMENTATIONS

3/5 AMP .....170 F
5/7 AMP .....230 F
Convertisseur 24/12 V .....160 F
6/8 AMP .....290 F
10 AMP .....390 F
10 AMP vu mètre .....450 F
20 AMP .....590 F
20 AMP vu mètre .....650 F
40 AMP .....1 490 F
Power Pack Univ. 10 AMP.490 F

FRÉQUENCEMÈTRE

Mini Freq. 5 ch .....N.C.
C 57 7 ch .....590 F

AMPLI FIXES

BV 131.....990 F
BV135.....1 090 F
BV 603.....2 590 F

AMPLI MOBILES

B30.....190 F
B35/EA35.....190 F
EA 50 .....250 F
B 150/EA 150.....390 F
B 299.....950 F
B 300 .....990 F
B 550 .....1 590F
747 C.T.E.....450 F
757 C.T.E.....990 F

AUTRES ACCESSOIRES

Public adress 5 W.....75 F
Public adress 15 W.....150 F
HP rond .....80 F
HP carré.....90 F
Rack métal antivol .....70 F
Rack MT 100.....140 F
Préampli rec. P27M.....170 F
Préampli rec. P27/1..... 200 F
Préampli rec. HQ 375.....290 F
Préampli rec. HP 28.....250 F
Réducteur puis. 6 pos.....190 F
Antiparasite.....130 F
Filtre secteur .....195 F
Commut. Ant. 2 pos.....70 F
Mini casque.....30 F
DX 27 radio/C.B. .....95 F

SCANNER

BJ 200 PORTABLE .....2 190 F
FRG 9600 60-905 MHz .....5 950 F
RZ-1 KENWOOD.....4 950 F
AOR 1500 PORTABLE.....3 200 F

DEMANDEZ NOTRE DOCUMENTATION
CONTRE 5 TIMBRES A 2,80 F

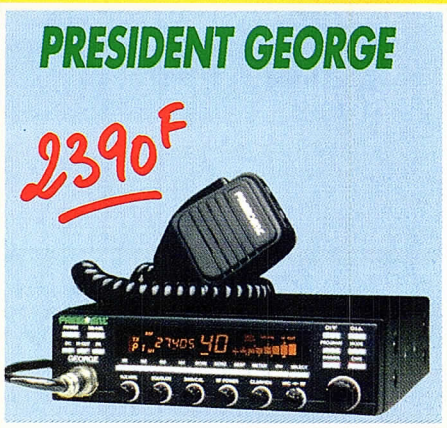
POSSIBILITÉ DE CRÉDIT FRANFINANCE

EXPÉDITION PROVINCE SOUS 48 H FORFAIT PORT URGENT 50 F
pour tout accessoire antenne ou accessoire de + 5 kg : 100 F

TAXE CB COMPRISE

NOS POSTES ÉMETTEURS - RECEPTEURS

MINISCAN AM.....550 F
MIDLAND 77114 AM-FM .....790 F
ORLY AM-FM New.....790 F
MAGELLAN AM-FM.....1 090 F
OCEANIC AM-FM ..... 1 090 F
PRESIDENT VALERY AM-FM..... 1 090 F
MIDLAND 77225 AM..... 990 F
MIDLAND 2001 AM-FM ..... 990 F
MIDLAND 4001 AM-FM ..... 1 290 F
MIDLAND ALAN 18 AM-FM.....1 090 F
MIDLAND ALAN 28 AM-FM.....1 390 F
Option tiroir Normes ISO (ALAN18-28).....210 F
PRESIDENT JOHNY AM-FM .....850 F
PRESIDENT WILSON AM-FM .....1 090 F
PRESIDENT HERBERT AM-FM .....1 390 F
PHOENIX AM-FM .....1 190 F
MIDLAND 77805 AM Portable Mobile .....890 F
PORTABLE MIDLAND AM.....790 F
PORTABLE MIDLAND ALAN 80 AM-FM.....1090 F
PRESIDENT WILLIAM AM-FM Portable Mobile.....1 495 F
PRO 550 AM-FM.....1 250 F
CLEAN TONE AM-FM-BLU.....1 790 F
MARCO POLO AM-FM.....1 290 F
SUPERSTAR 3000 AM-FM .....1 590 F
SUPERSTAR 3300 AM-FM .....1 590 F
PRESIDENT JFK AM-FM.....1 590 F
PRESIDENT JAMES AM-FM .....1 690 F
PACIFIC IV AM-FM-BLU.....1 490 F
PRESIDENT GRANT AM-FM-BLU.....1 490 F
SUPERSTAR 3900 Black AM-FM-BLU.....1 790 F
SUPERSTAR 3900 Echo AM-FM-BL.....1 990 F
SUPERSTAR 3900 Haute Puiss. AM-FM-BLU ....2 090 F
SUPERSTAR 3900 Freq. AM-FM-BLU .....2 790 F
PRESIDENT JACKSON AM-FM-BLU.....1 890 F
PRESIDENT GEORGE AM-FM-BLU .....2 790 F
PRESIDENT LINCOLN AM-FM-BLU-DECA ..... 2 390 F
RCI 2950 AM-FM-BLU-DECA.....2 690 F
BASE SATURNE AM-FM-BLU .....3 990 F
BASE SATURNE TURBO AM-FM-BLU.....4 990 F
AUTO CB Phone AM-FM .....1 590 F
FT 840 YAESU DECA .....8 900 F
TS 140 S KENWOOD DECA.....8 900 F
TS 50 S KENWOOD DECA.....8 500 F
TS 850 S KENWOOD DECA.....14 500 F
TS 450 S AT KENWOOD DECA.....12 500 F



Pour Accro

De Techno

Les Premiers EMPEROR

PRESIDENT
ELECTRONICS

S.A. CAPITAL 100.000.000 FF

SIEGE SOCIAL/HEAD OFFICE - FRANCE - Route de SETE - BP100 - 34540 BALARUC - Tél : 67.46.27.27 - Télex : 490534F - Fax : 67.48.48.49

SUCCURSALE «ILE DE FRANCE» - 50/56, Rue du Pré des Aulnes - Parc d'activités des Arpents - 77340 PONT AULT COMBAULT - Tél : (1) 60.29.28.27 - Fax : (1) 60.28.44.00